CENTRALE S840

MANUALE TECNICO

di

INSTALLAZIONE E USO

- Versione 1.2 -

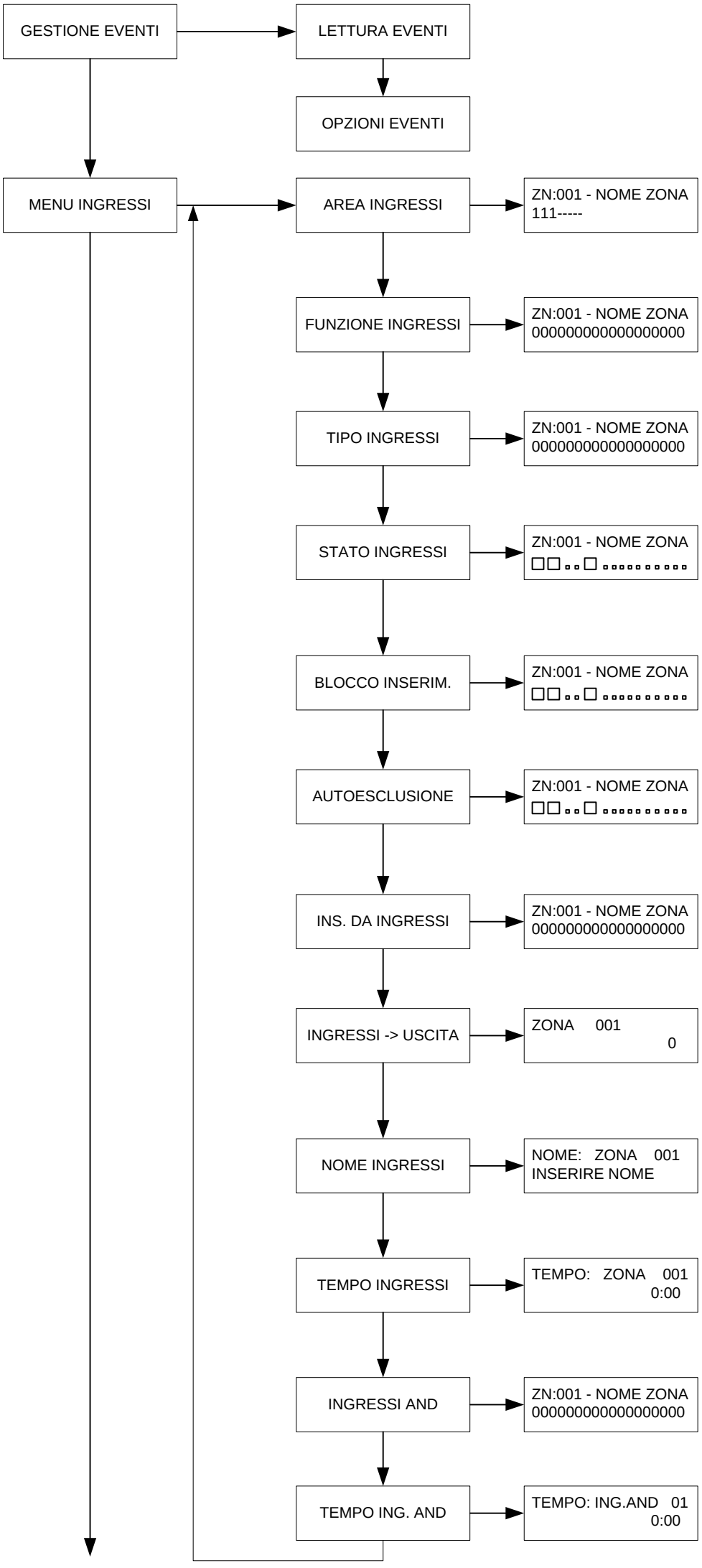
TAMPER DELLE PERIFERICHE

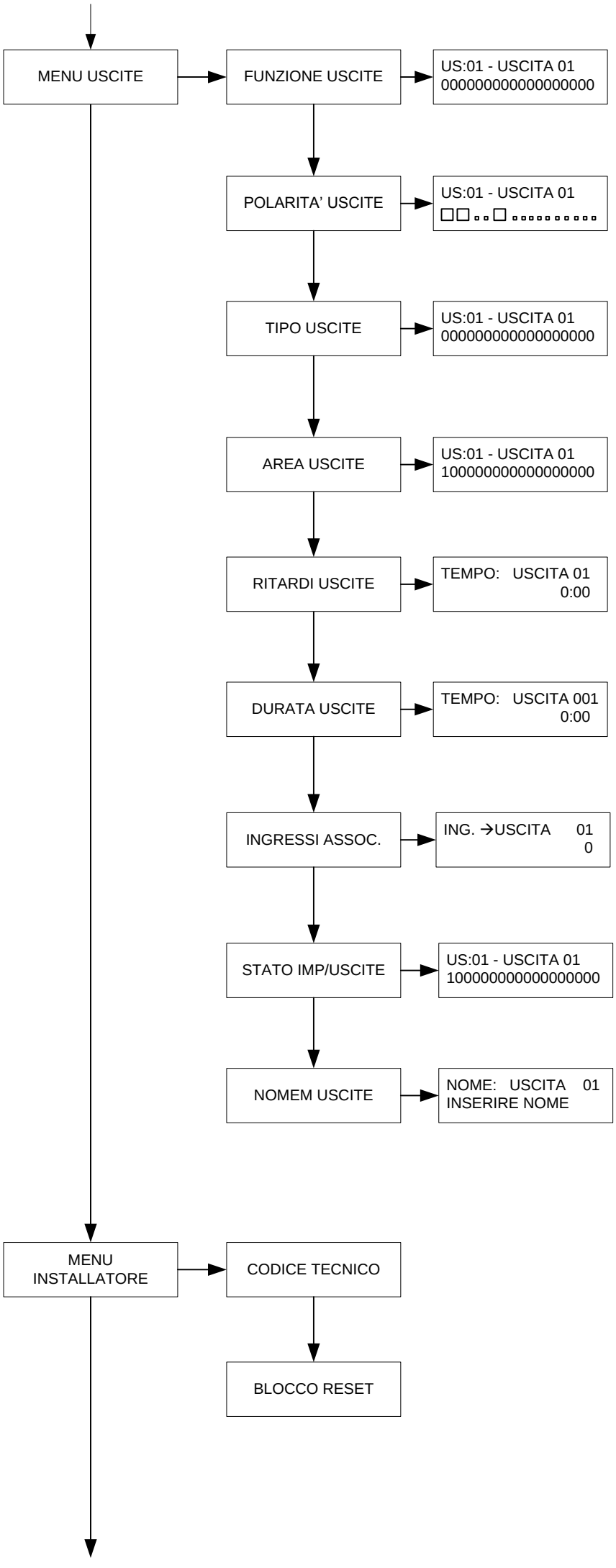
- TAMPER PERIFERICA 1 TASTIERA 1
- TAMPER PERIFERICA 2 TASTIERA 2
- TAMPER PERIFERICA 3 TASTIERA 3
- TAMPER PERIFERICA 4 TASTIERA 4
- TAMPER PERIFERICA 5 TASTIERA 5
- TAMPER PERIFERICA 6 TASTIERA 6
- TAMPER PERIFERICA 7 TASTIERA 7
- TAMPER PERIFERICA 8 TASTIERA 8
- TAMPER PERIFERICA 9 TASTIERA 9
- TAMPER PERIFERICA 10 TASTIERA 10
- TAMPER PERIFERICA 11 TASTIERA 11
- TAMPER PERIFERICA 12 TASTIERA 12
- TAMPER PERIFERICA 13 TASTIERA 13
- TAMPER PERIFERICA 14 TASTIERA 14
- TAMPER PERIFERICA 15 TASTIERA 15
- TAMPER PERIFERICA 16 TASTIERA 16

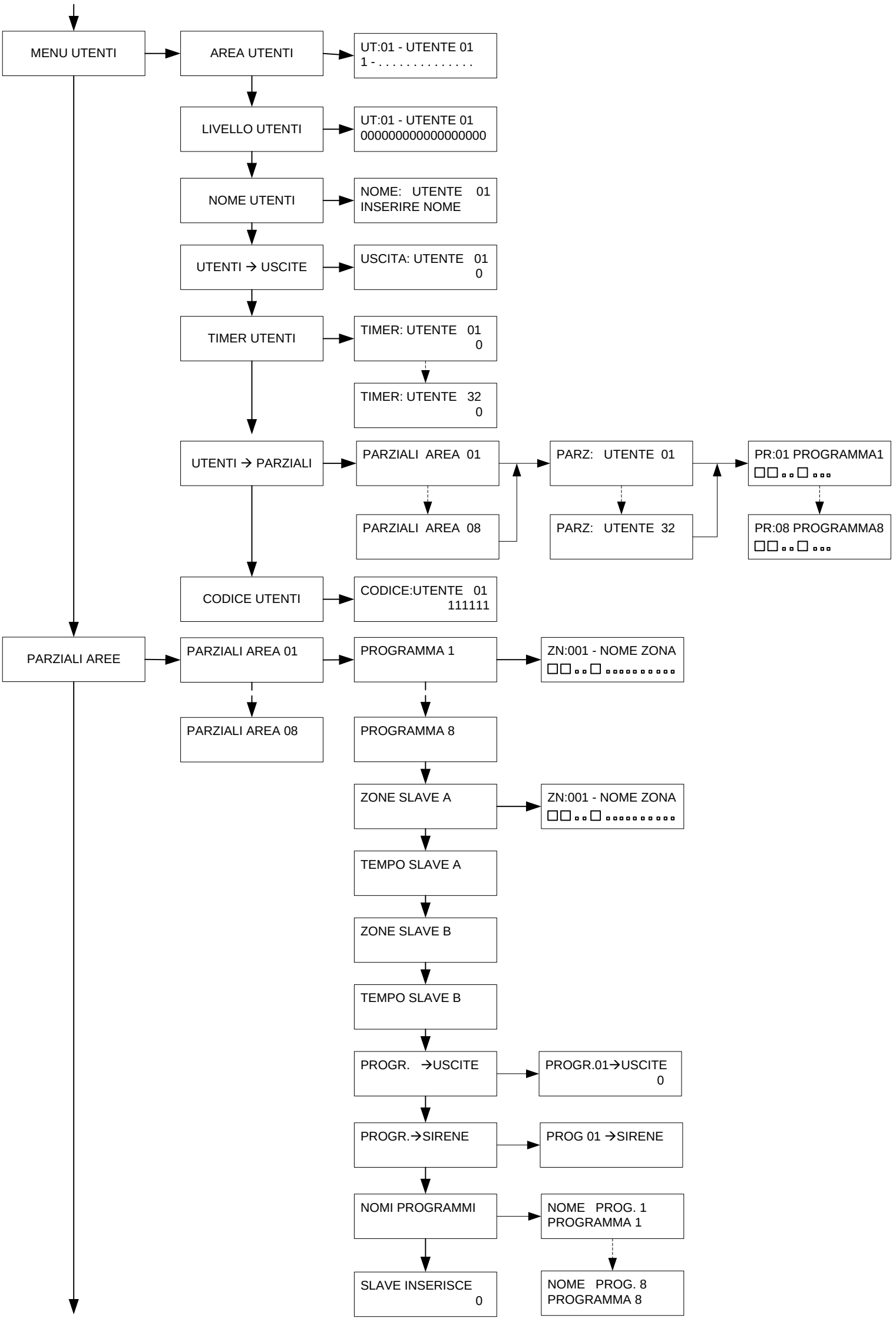
- TAMPER PERIFERICA 17 PRESA 1
- TAMPER PERIFERICA 18 PRESA 2
- TAMPER PERIFERICA 19 PRESA 3
- TAMPER PERIFERICA 20 PRESA 4
- TAMPER PERIFERICA 21 PRESA 5
- TAMPER PERIFERICA 22 PRESA 6
- TAMPER PERIFERICA 23 PRESA 7
- TAMPER PERIFERICA 24 PRESA 8

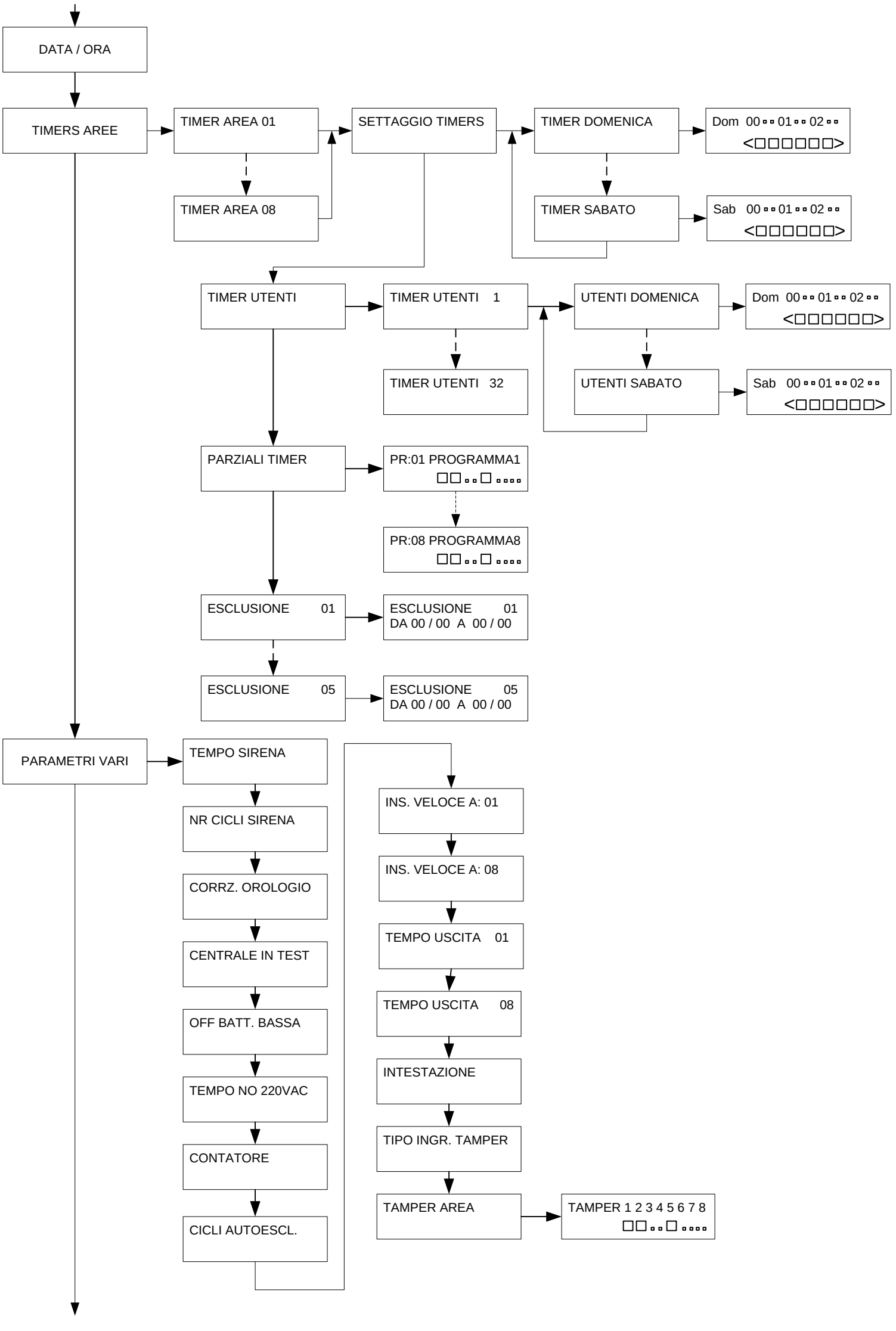
- TAMPER PERIFERICA 25 ESPANSIONE USCITE 1
- TAMPER PERIFERICA 26 ESPANSIONE USCITE 2
- TAMPER PERIFERICA 27 ESPANSIONE USCITE 3
- TAMPER PERIFERICA 28 ESPANSIONE USCITE 4
- TAMPER PERIFERICA 29 ESPANSIONE USCITE 5
- TAMPER PERIFERICA 30 ESPANSIONE USCITE 6
- TAMPER PERIFERICA 31 ESPANSIONE USCITE 7
- TAMPER PERIFERICA 32 ESPANSIONE USCITE 8

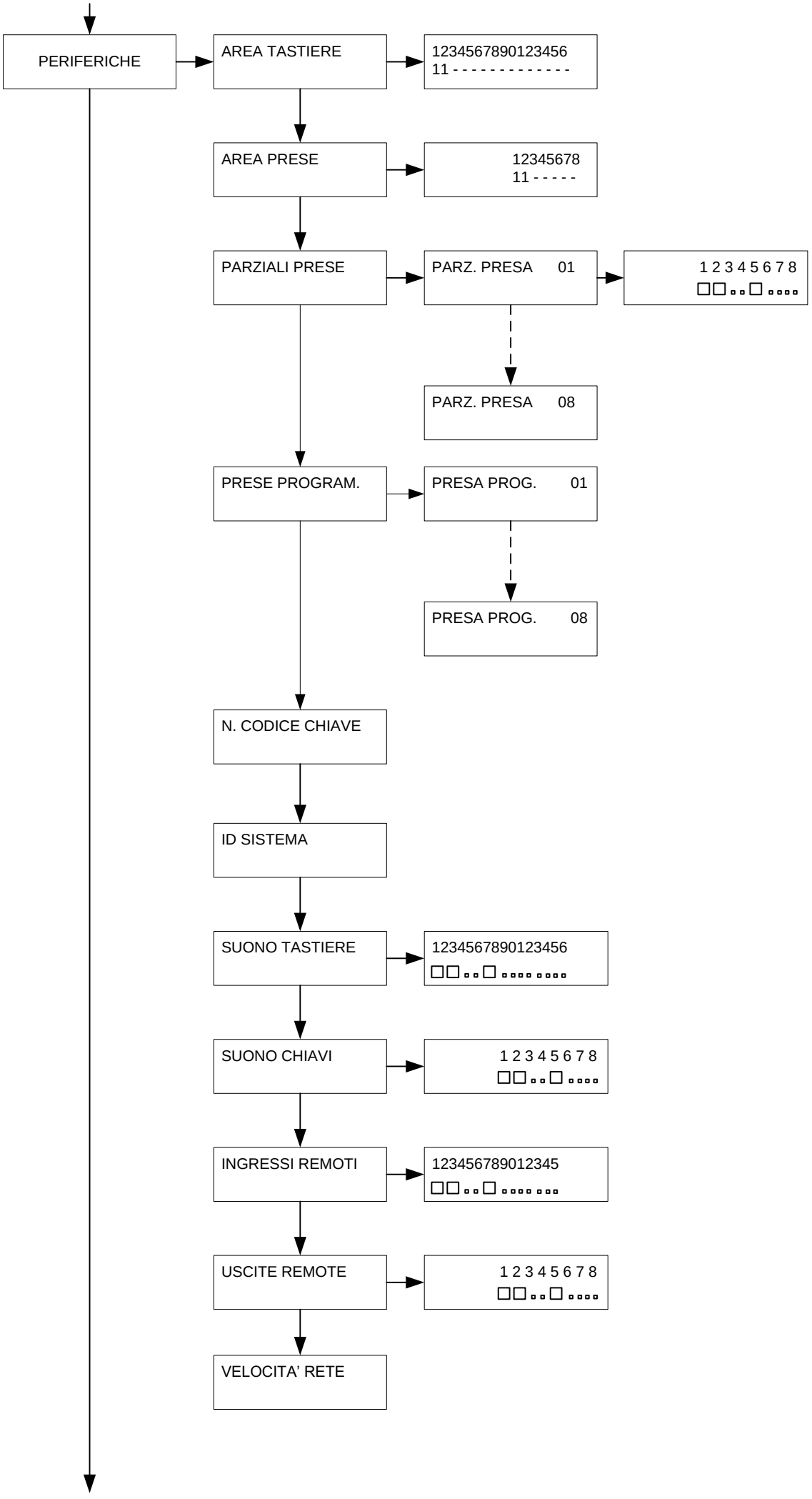
- TAMPER PERIFERICA 33 ESPANSIONE INGRESSI 1
- TAMPER PERIFERICA 34 ESPANSIONE INGRESSI 2
- TAMPER PERIFERICA 35 ESPANSIONE INGRESSI 3
- TAMPER PERIFERICA 36 ESPANSIONE INGRESSI 4
- TAMPER PERIFERICA 37 ESPANSIONE INGRESSI 5
- TAMPER PERIFERICA 38 ESPANSIONE INGRESSI 6
- TAMPER PERIFERICA 39 ESPANSIONE INGRESSI 7
- TAMPER PERIFERICA 40 ESPANSIONE INGRESSI 8
- TAMPER PERIFERICA 41 ESPANSIONE INGRESSI 9
- TAMPER PERIFERICA 42 ESPANSIONE INGRESSI 10
- TAMPER PERIFERICA 43 ESPANSIONE INGRESSI 11
- TAMPER PERIFERICA 44 ESPANSIONE INGRESSI 12
- TAMPER PERIFERICA 45 ESPANSIONE INGRESSI 13
- TAMPER PERIFERICA 46 ESPANSIONE INGRESSI 14
- TAMPER PERIFERICA 47 ESPANSIONE INGRESSI 15

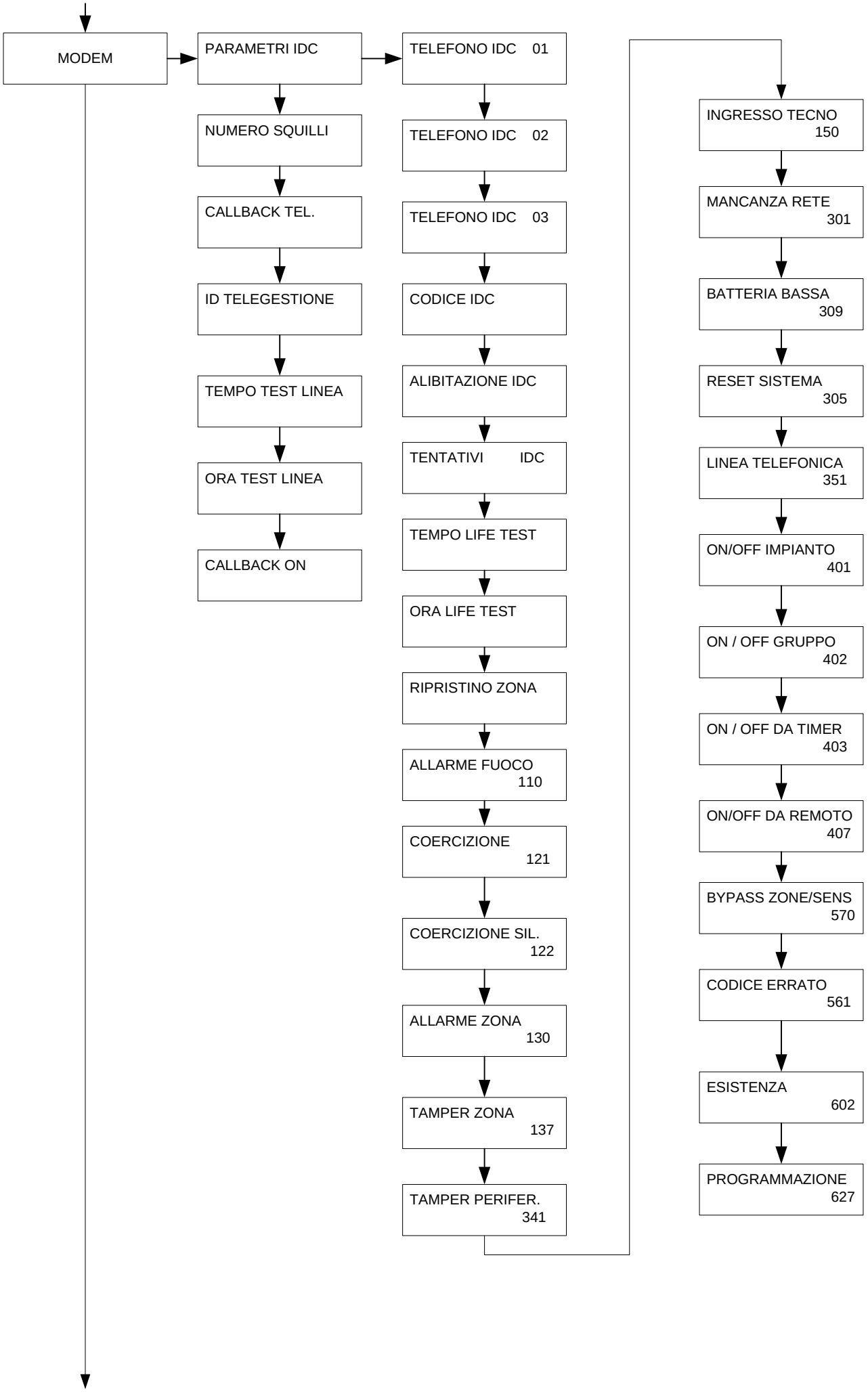

GESTIONE EVENTI
LETTURA EVENTI
OPZIONI EVENTI
MENU INGRESSI
AREA INGRESSI
ZN:001 - NOME ZONA
111-----
FUNZIONE INGRESSI
ZN:001 - NOME ZONA
000000000000000000
TIPO INGRESSI
ZN:001 - NOME ZONA
000000000000000000
STATO INGRESSI
ZN:001 - NOME ZONA
BLOCCO INSERIM.
ZN:001 - NOME ZONA
AUTOESCLUSIONE
ZN:001 - NOME ZONA
INS. DA INGRESSI
ZN:001 - NOME ZONA
000000000000000000
INGRESSI -> USCITA
ZONA 001
0
NOME INGRESSI
NOME: ZONA 001
INSERIRE NOME
TEMPO INGRESSI
TEMPO: ZONA 001
0:00
INGRESSI AND
ZN:001 - NOME ZONA
000000000000000000
TEMPO ING. AND
TEMPO: ING.AND 01
0:00

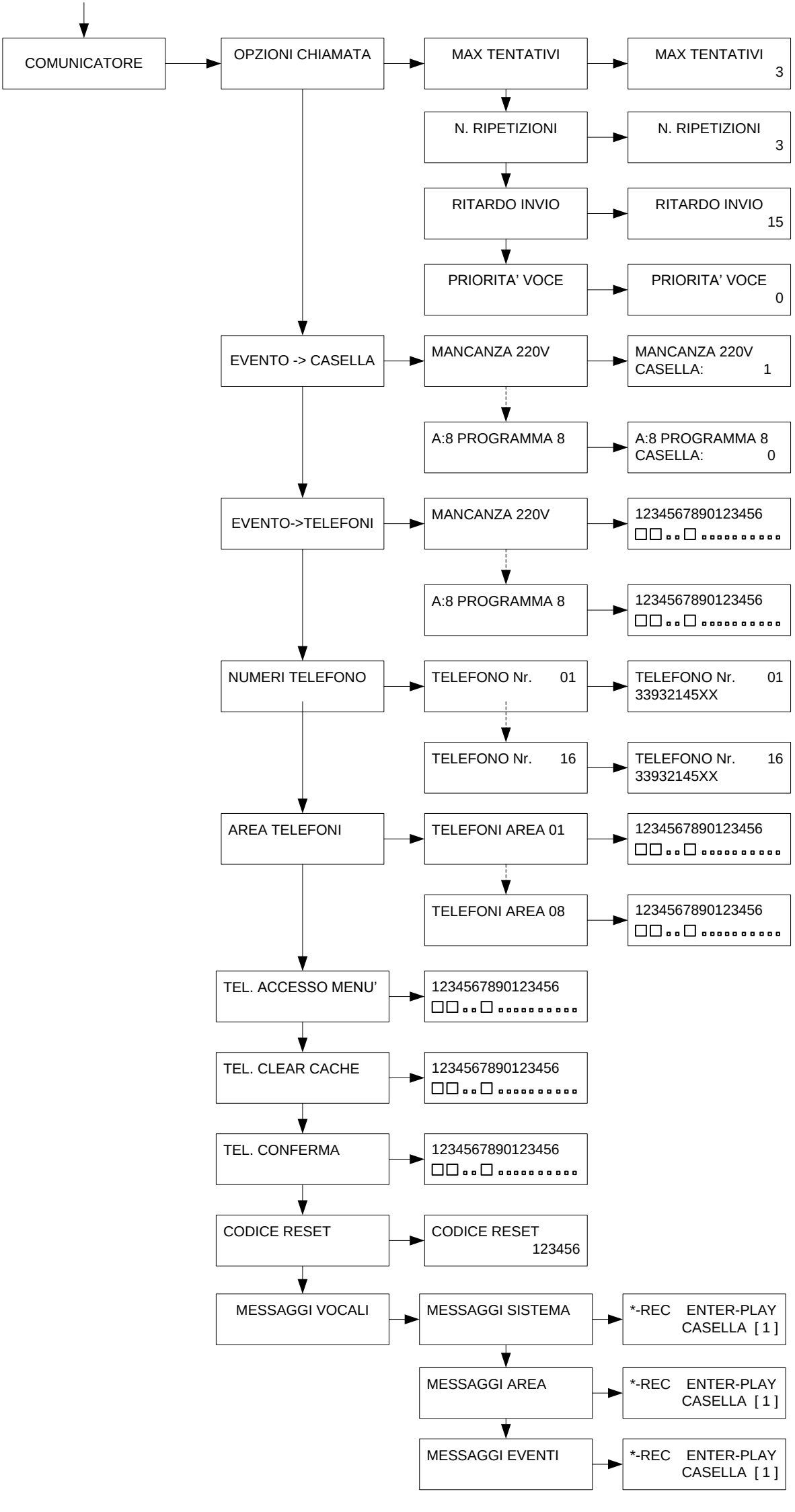

MENU USCITE
FUNZIONE USCITE
US:01 - USCITA 01
000000000000000000
POLARITA' USCITE
US:01 - USCITA 01
TIPO USCITE
US:01 - USCITA 01
000000000000000000
AREA USCITE
US:01 - USCITA 01
100000000000000000
RITARDI USCITE
TEMPO: USCITA 01
0:00
DURATA USCITE
TEMPO: USCITA 001
0:00
INGRESSI ASSOC.
ING. →USCITA 01
0
STATO IMP/USCITE
US:01 - USCITA 01
100000000000000000
NOMEM USCITE
NOME: USCITA 01
INSERIRE NOME
MENU INSTALLATORE
CODICE TECNICO
BLOCCO RESET


MENU UTENTI
AREA UTENTI
UT:01 - UTENTE 01
1 - . . . . . .
LIVELLO UTENTI
UT:01 - UTENTE 01
0000000000000000
NOME UTENTI
NOME: UTENTE 01
INSERIRE NOME
UTENTI → USCITE
USCITA: UTENTE 01
0
TIMER UTENTI
TIMER: UTENTE 01
0
TIMER: UTENTE 32
0
UTENTI → PARZIALI
PARZIALI AREA 01
PARZIALI AREA 08
PARZ: UTENTE 01
PARZ: UTENTE 32
PR:01 PROGRAMMA1
PR:08 PROGRAMMA8
CODICE UTENTI
CODICE:UTENTE 01
111111
PARZIALI AREE
PARZIALI AREA 01
PARZIALI AREA 08
PROGRAMMA 1
PROGRAMMA 8
ZN:001 - NOME ZONA
ZONE SLAVE A
ZN:001 - NOME ZONA
TEMPO SLAVE A
ZONE SLAVE B
TEMPO SLAVE B
PROGR. →USCITE
PROGR.01→USCITE
0
PROGR.→SIRENE
PROG 01 →SIRENE
NOMI PROGRAMMI
NOME PROG. 1
PROGRAMMA 1
SLAVE INSERISCE
0
NOME PROG. 8
PROGRAMMA 8


DATA / ORA
TIMERS AREE
TIMER AREA 01
TIMER AREA 08
SETTAGGIO TIMERS
TIMER DOMENICA
Dom 00 01 02
<□□□□□□>
TIMER SABATO
Sab 00 01 02
<□□□□□□>
TIMER UTENTI
TIMER UTENTI 1
TIMER UTENTI 32
UTENTI DOMENICA
Dom 00 01 02
<□□□□□□>
UTENTI SABATO
Sab 00 01 02
<□□□□□□>
PARZIALI TIMER
PR:01 PROGRAMMA1
□□ □ □ □ □ □ □ □
PR:08 PROGRAMMA8
□□ □ □ □ □ □ □ □
ESCLUSIONE 01
ESCLUSIONE 01
DA 00 / 00 A 00 / 00
ESCLUSIONE 05
ESCLUSIONE 05
DA 00 / 00 A 00 / 00
PARAMETRI VARI
TEMPO SIRENA
NR CICLI SIRENA
CORRZ. OROLOGIO
CENTRALE IN TEST
OFF BATT. BASSA
TEMPO NO 220VAC
CONTATORE
CICLI AUTOESCL.
INS. VELOCE A: 01
INS. VELOCE A: 08
TEMPO USCITA 01
TEMPO USCITA 08
INTESTAZIONE
TIPO INGR. TAMPER
TAMPER AREA
TAMPER 1 2 3 4 5 6 7 8
□□ □ □ □ □ □ □ □


PERIFERICHE
AREA TASTIERE
1234567890123456
11 - - - - - - - - - - - - - -
AREA PRESE
12345678
11 - - - - -
PARZIALI PRESE
PARZ. PRESA 01
1 2 3 4 5 6 7 8
PARZ. PRESA 08
PRESE PROGRAM.
PRESA PROG. 01
PRESA PROG. 08
N. CODICE CHIAVE
ID SISTEMA
SUONO TASTIERE
1234567890123456
SUONO CHIAVI
1 2 3 4 5 6 7 8
INGRESSI REMOTI
123456789012345
USCITE REMOTE
1 2 3 4 5 6 7 8
VELOCITA' RETE


MODEM
PARAMETRI IDC
NUMERO SQUILLI
CALLBACK TEL.
ID TELEGESTIONE
TEMPO TEST LINEA
ORA TEST LINEA
CALLBACK ON
TELEFONO IDC 01
TELEFONO IDC 02
TELEFONO IDC 03
CODICE IDC
ALIBITAZIONE IDC
TENTATIVI IDC
TEMPO LIFE TEST
ORA LIFE TEST
RIPRISTINO ZONA
ALLARME FUOCO 110
COERCIZIONE 121
COERCIZIONE SIL. 122
ALLARME ZONA 130
TAMPER ZONA 137
TAMPER PERIFER. 341
INGRESSO TECNO 150
MANCANZA RETE 301
BATTERIA BASSA 309
RESET SISTEMA 305
LINEA TELEFONICA 351
ON/OFF IMPIANTO 401
ON / OFF GRUPPO 402
ON / OFF DA TIMER 403
ON/OFF DA REMOTO 407
BYPASS ZONE/SENS 570
CODICE ERRATO 561
ESISTENZA 602
PROGRAMMAZIONE 627


COMUNICATORE
OPZIONI CHIAMATA
MAX TENTATIVI
MAX TENTATIVI 3
N. RIPETIZIONI
N. RIPETIZIONI 3
RITARDO INVIO
RITARDO INVIO 15
PRIORITA' VOCE
PRIORITA' VOCE 0
EVENTO -> CASELLA
MANCANZA 220V
MANCANZA 220V CASELLA: 1
A:8 PROGRAMMA 8
A:8 PROGRAMMA 8 CASELLA: 0
EVENTO->TELEFONI
MANCANZA 220V
1234567890123456
A:8 PROGRAMMA 8
1234567890123456
NUMERI TELEFONO
TELEFONO Nr. 01
TELEFONO Nr. 01 33932145XX
TELEFONO Nr. 16
TELEFONO Nr. 16 33932145XX
AREA TELEFONI
TELEFONI AREA 01
1234567890123456
TELEFONI AREA 08
1234567890123456
TEL. ACCESSO MENU'
1234567890123456
TEL. CLEAR CACHE
1234567890123456
TEL. CONFERMA
1234567890123456
CODICE RESET
CODICE RESET 123456
MESSAGGI VOCALI
MESSAGGI SISTEMA
*-REC ENTER-PLAY CASELLA [1]
MESSAGGI AREA
*-REC ENTER-PLAY CASELLA [1]
MESSAGGI EVENTI
*-REC ENTER-PLAY CASELLA [1]

1 INTRODUZIONE

Complimenti per aver acquistato una centrale AMC Serie S!

La Serie S è una gamma di centrali antifurto estremamente versatili e affidabili che vi consentiranno di realizzare qualsiasi tipologia di impianto anti intrusione grazie alle numerose funzioni implementate. La serie S nasce dall' esperienza del nostro Team, i consigli dei clienti più affezionati e da tutta la passione che da sempre AMC ripone nello sviluppo di un prodotto. Ringraziandovi ancora una volta per la scelta effettuata vi salutiamo augurandovi una piacevole installazione!

Lo staff
AMC Elettronica

1.1 CARATTERISTICHE E COLLEGAMENTI

- 8 Aree Indipendenti tra loro, con possibilità di assegnazione delle periferiche ad ogni area distintamente
- 8 Programmi Parziali per ogni Area interamente Sommabili
- 1 Inserimento Automatico Gestibile da Timer per ogni Area
- 4 Inserimenti Automatici Associabili ad un Utente e Gestibili da Timer per ogni Area
- 64 utenti liberamente associabili
- 2 Inserimenti di tipo "percorso" (Slave A-B) per ogni Area
- 40 zone programmabili liberamente di cui 8 su scheda
- 15 uscite Open Collector programmabili di cui 6 su scheda
- 16 tastiere collegabili e liberamente associabili (mod. K-LCD o K-LED)
- 8 inseritori collegabili e liberamente associabili (mod. PROXIMITY o PR/S)
- Combinatore telefonico filare a bordo con 16 numeri telefonici per area a sintesi vocale (modulo vocale opzionale)
- Possibilità di Telegestione da PC tramite apposito cavo di collegamento (opzionale) o tramite linea telefonica (modem di telegestione opzionale)
- Invio dati con protocollo CONTACT ID completamente configurabile

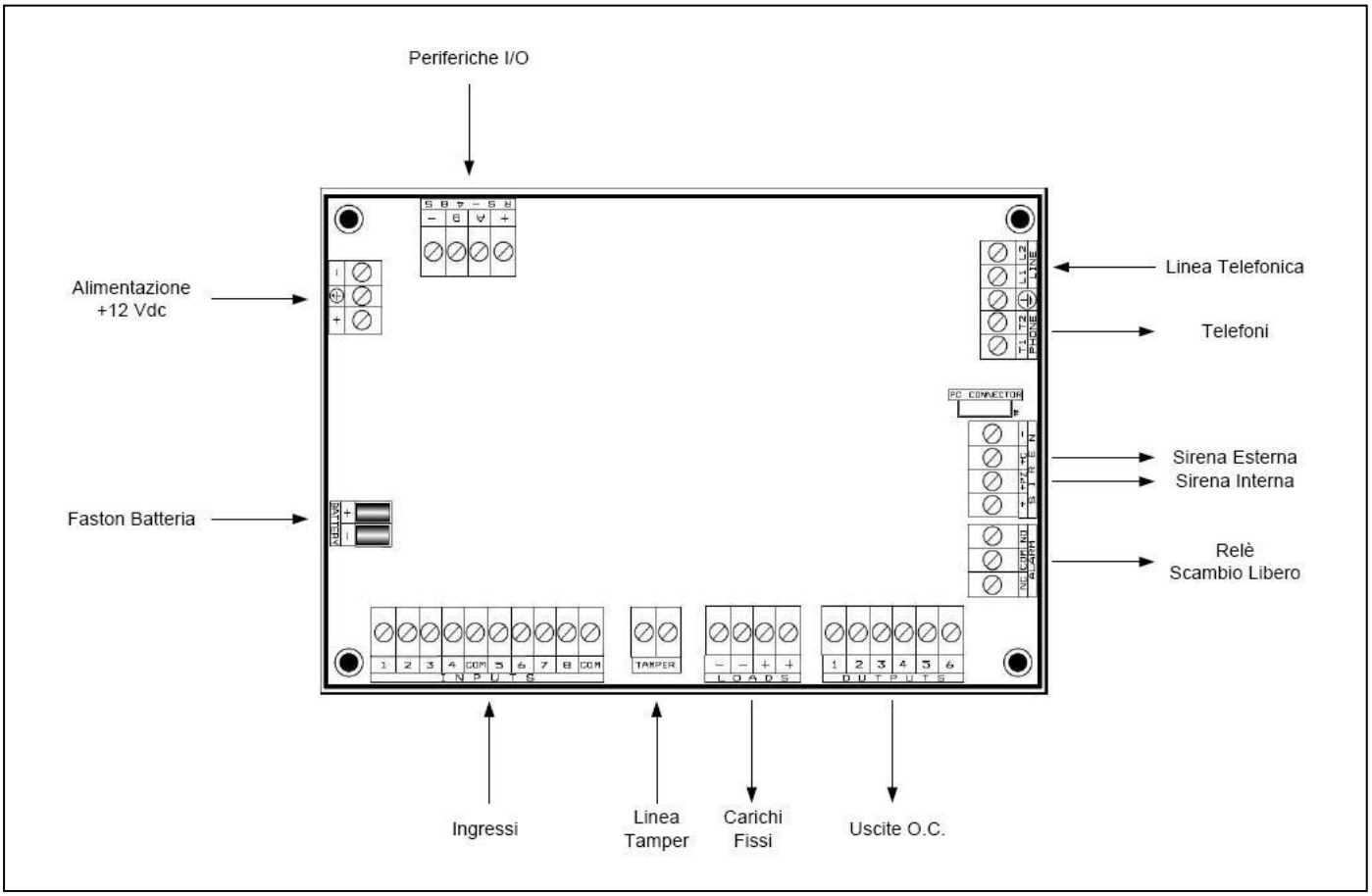
1.2 LOGICA DI FUNZIONAMENTO DELLE AREE

La centrale gestisce 8 aree distinte con la possibilità di attivare più aree contemporaneamente.
Ogni singola zona può essere assegnata a differenti aree, in questo caso la violazione di tale zona provocherà allarme solo se TUTTE le aree cui essa è assegnata sono inserite.

1.3 ASSEGNAZIONE DELLE AREE ALLE ZONE

Ciascuna area corrisponde ad un impianto autonomo, con i propri utenti, le proprie tastiere, le proprie prese remote e i propri ingressi di zona. Tutte queste risorse sono liberamente associabili, mediante programmazione.
Nel caso si utilizzino più Aree, il risultato sarà di più sistemi completamente indipendenti.

N.B.: Tutte le risorse (tastiere, utenti, prese ecc.) che non saranno associate a nessuna area, (valore 0) risulteranno disabilitate e quindi non funzionanti.



Alimentazione +12 Vdc – Morsetti dedicati al collegamento dei terminali dell' alimentatore.

Faston Batteria – Terminali di tipo Faston per il collegamento della Batteria Tampone.

Ingressi – Morsetti dedicati al collegamento delle Zone (da 1 a 8) e relativo riferimento a Negativo (COM).

Linea Tamper – Morsetti dedicati al collegamento della linea anti-manomissione (Tamper).

Carichi Fissi – Morsetti dedicati all'alimentazione dei Sensori ed altri dispositivi in generale.

Uscite O.C. – Morsetti dedicati alle Uscite Open Collector disponibili in Centrale

Relè Scambio Libero – Uscita Relè che segue l'andamento delle Uscite Sirena

Sirena Interna – Uscita Relè dedicata al collegamento di Sirene Piezoelettriche (Positivo a Dare)

Sirena Esterna – Uscita Relè dedicata al collegamento di Sirene da Esterno con Positivo a Mancare

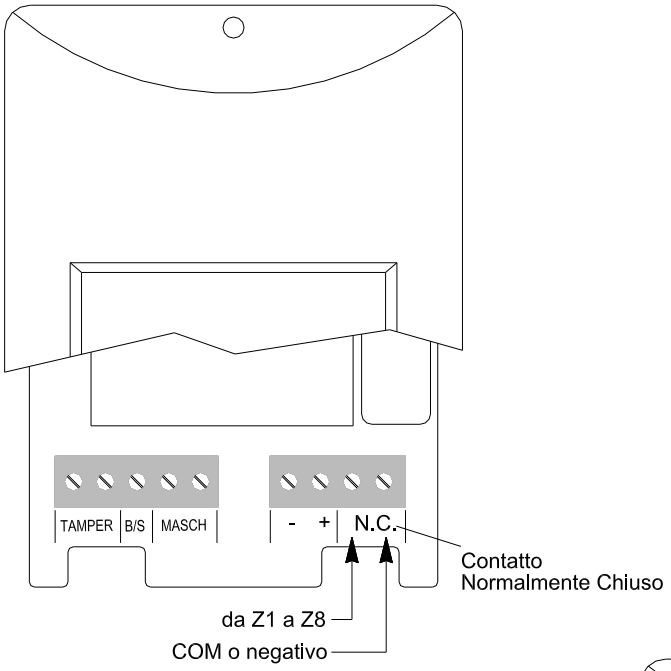
Telefoni – Morsetti dedicati al collegamento delle apparecchiature telefoniche

Linea Telefonica – Morsetti dedicati al collegamento della Linea Telefonica in Entrata

Periferiche I/O – Morsetti del BUS RS-485 dedicato al collegamento delle periferiche del sistema (Tastiere, Inseritori, etc.)

1.4 INGRESSI ZONA

Modalità "Normalmente Chiuso"



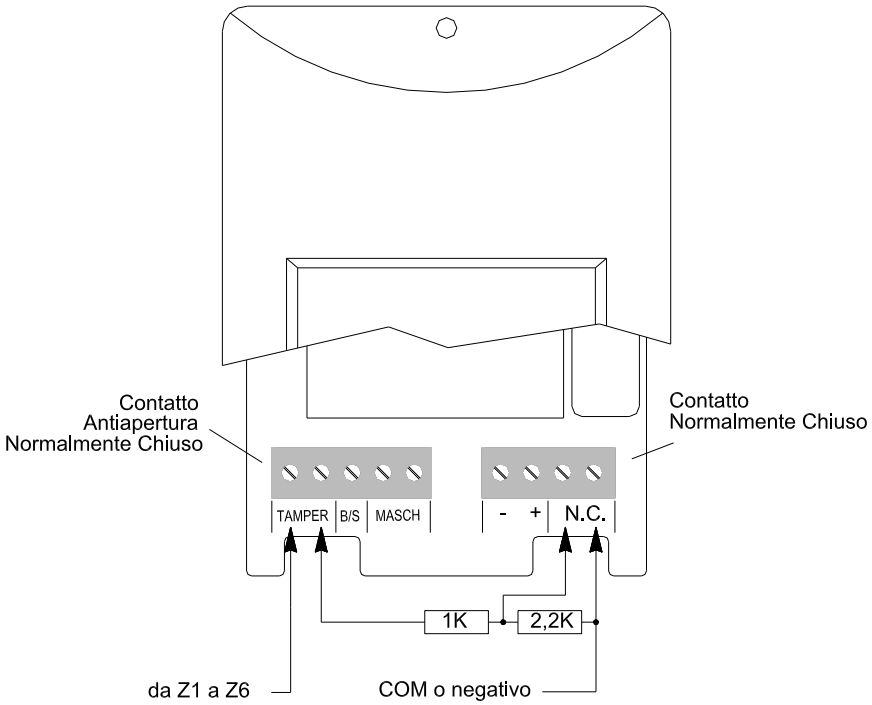
Sono riferiti al morsetto COM che coincide con il negativo di alimentazione.
Come impostazione di fabbrica sono di tipo NORMALMENTE CHIUSO (N.C.) e devono essere collegati secondo lo schema seguente:

E' possibile configurare un ingresso normalmente chiuso con funzione switch-alarm (vedi paragrafo funzione ingressi)

È possibile proteggere liberamente ciascun ingresso anche al taglio e al cortocircuito cavi (protezione contro manomissioni ,TAMPER 24h/24).
Per fare questo è necessario programmare l'ingresso di tipo "doppio bilanciamento" e utilizzare le resistenze in dotazione collegandole come da schema seguente:

OSSERVAZIONE: per rendere efficace questa modalità di collegamento, collegare le resistenze direttamente sul sensore e non in centrale.

Modalità "Doppio Bilanciamento"



N.B.:
1K = Marrone-Nero-Rosso
2,2K = Rosso-Rosso-Rosso

1.5 SIRENA ESTERNA

La centrale prevede direttamente il controllo di sirene autoalimentate con blocco a positivo (+12 V). L'uscita predisposta è il morsetto +C (Positivo a Mancare). Con i morsetti + e – si fornisce invece la corrente di ricarica per la batteria della sirena (Uscita a 13.8 V).

1.6 USCITA DI ALLARME IN SCAMBIO LIBERO

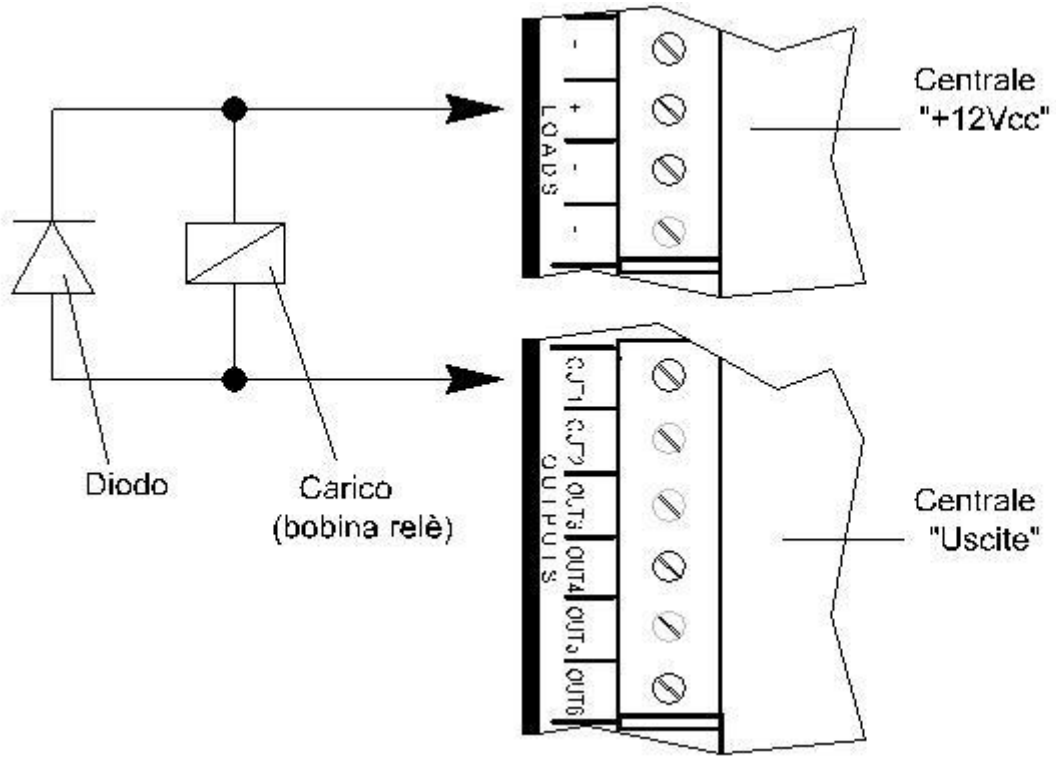
E' possibile usare lo scambio libero del relè di allarme.
La corrente massima gestita da questo contatto è pari a 2A. Può essere utilizzato per sirene con blocco a contatto N.C., segnalazioni di allarme luminose e/o sonore diverse dalla sirena.

1.7 SIRENA INTERNA

Collegare direttamente una sirena tra il morsetto +PZ e un negativo di alimentazione (-).
ATTENZIONE: Utilizzare SOLO sirene piezoelettriche da interno (es. Modello AMC PZ2).

1.8 USCITE PROGRAMMABILI

La centrale possiede 6 uscite (espandibili a 15) Open Collector liberamente programmabili. Queste fanno capo ai morsetti OUTPUTS della scheda.
Quando un'uscita si attiva/disattiva (secondo la polarità impostata) fornisce un riferimento a negativo. Nel caso opposto non fornisce alcuna tensione, ma rimane un Circuito Aperto (Stato di Alta Impedenza)..
La corrente massima che può circolare su ciascuna uscita è pari a 100mA. Nel caso il carico previsto sia superiore al valore massimo consentito, utilizzare un relè.
ATTENZIONE: Collegare SEMPRE un diodo come in Fig. ogni volta che si utilizzano dei relè.



1.9 TASTIERE E INSERITORI

Le periferiche di comando utilizzabili con questa centrale sono:

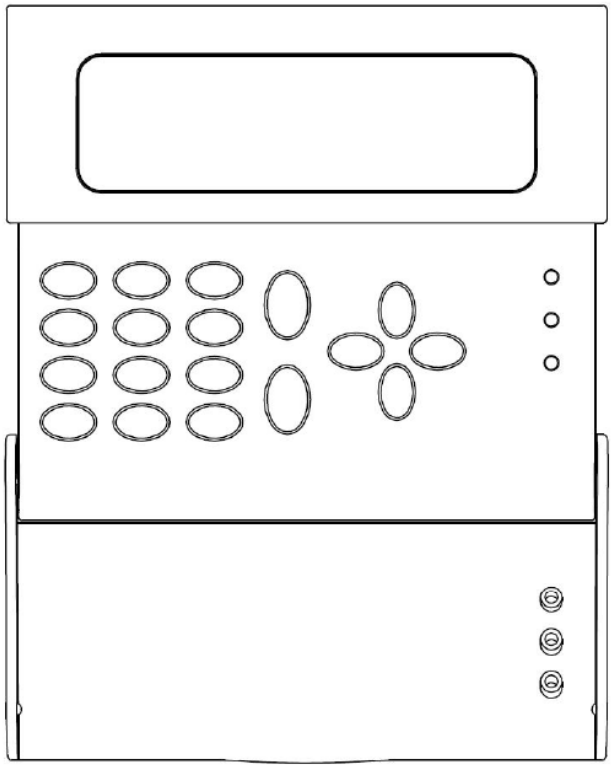
Tastiere (modello K-LCD o K-LED), fino a un numero massimo di 16;
Inseritori (modello PROXIMITY o PR/S) fino a un numero massimo di 8.

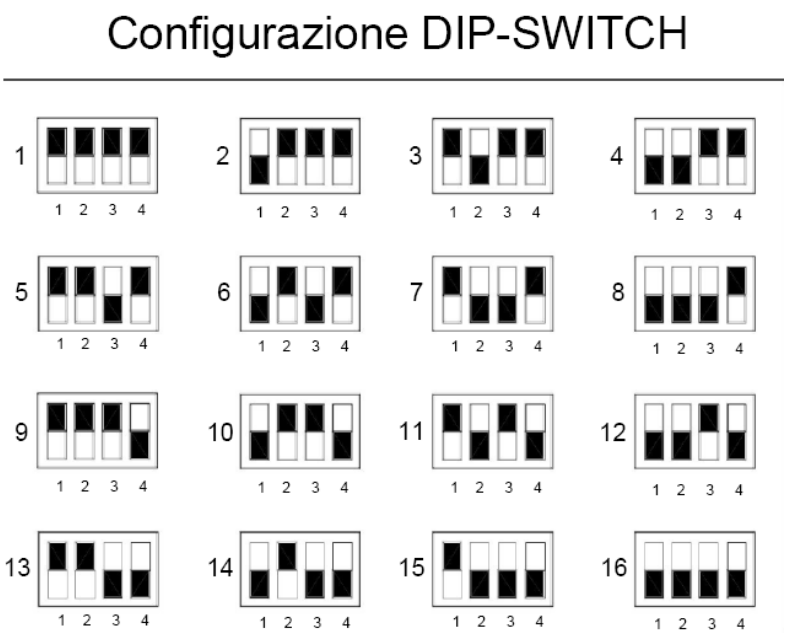
Tutte queste periferiche devono essere collegate con i rispettivi morsetti A, B, +12V e –.

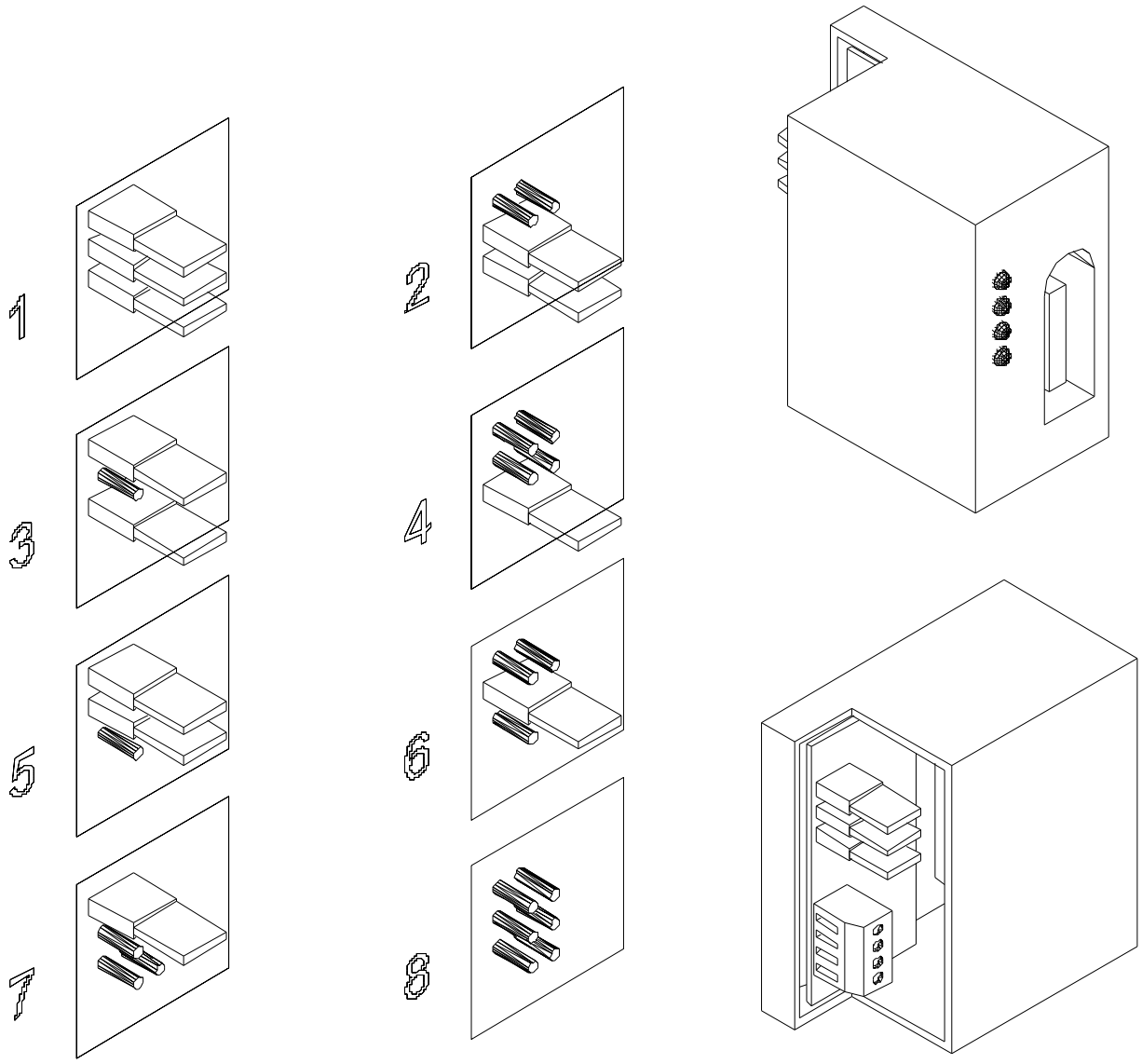
Prima di alimentare il sistema, per poter differenziare le periferiche, è necessario indirizzare le tastiere mediante i loro microinterruttori (DIP-SWITCH) e le prese mediante i loro ponticelli (JUMPER).

Per l'indirizzamento si prega di fare riferimento allo schema seguente:

ATTENZIONE: Seguire un ordine numerico crescente partendo da 1 sia per le Tastiere che per le Prese senza tralasciare alcuna posizione.







OSSERVAZIONE: Come già accennato nel paragrafo AREE, dopo l'alimentazione del sistema, è sempre necessario abilitare ogni periferica manualmente, seguendo la procedura riportata nei paragrafi:

ABILITAZIONE DELLE TASTIERE e ABILITAZIONE DEGLI INSERITORI.

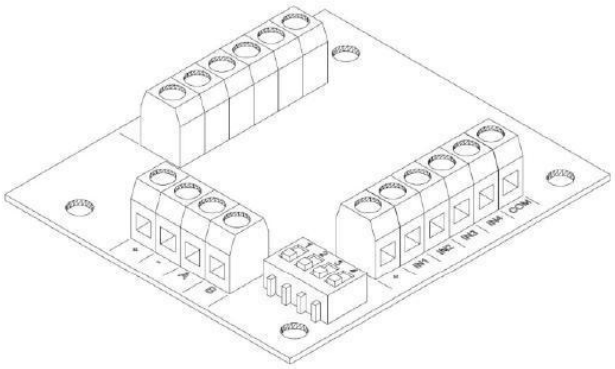
1.10 ESPANSIONE DEGLI INGRESSI

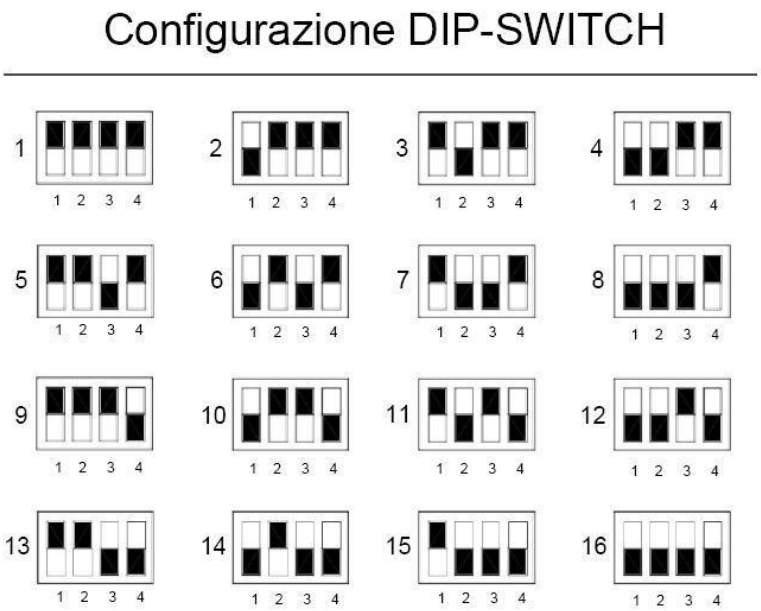
La centrale dispone di 8 ingressi espandibili a 40 mediante l'utilizzo del modulo opzionale EXPIN/S.
Questo modulo deve essere collegato alla linea seriale RS-485, che fa capo ai morsetti A, B, +12V e – già utilizzati anche per le altre periferiche.
Gli ingressi su ogni modulo fanno capo ai morsetti IN1, 2, 3 fino a IN8 e si comportano come segue:

da **IN1** a **IN6** = ingressi di tipo N.C. / N.A. / Filtrato / Doppio Bilanciamento
IN7 e **IN8** = ingressi di tipo N.C. / N.A. oppure utilizzabili per contatti veloci di tipo Switch-Alarm o Inerziali

Per il collegamento degli ingressi seguire le istruzioni riportate al paragrafo 1.3 - INGRESSI ZONA.

NOTA: Ogni espansione ingressi deve essere indirizzata come tutte le altre periferiche, seguire il seguente schema di configurazione:



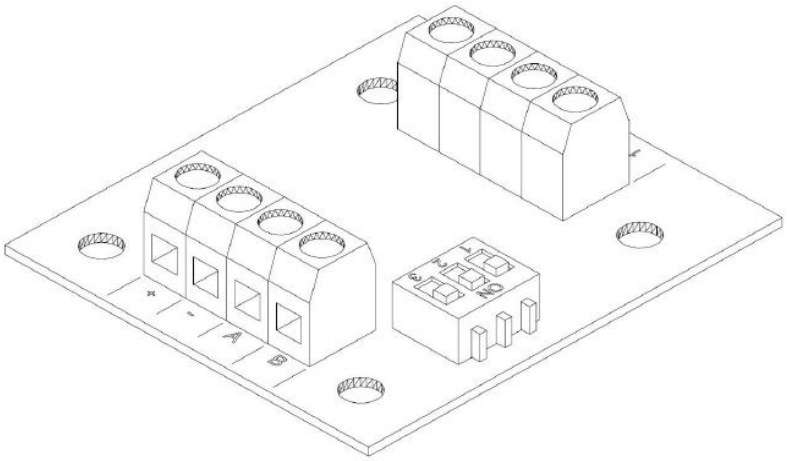


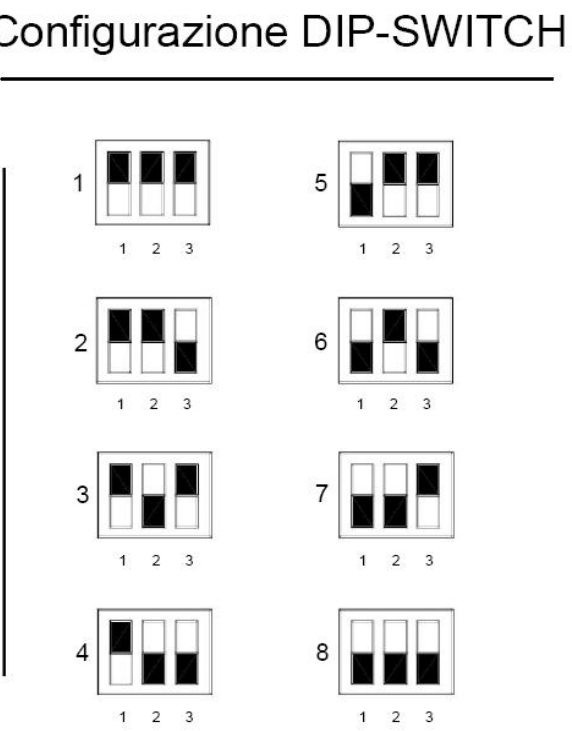
ATTENZIONE: La configurazione degli indirizzi deve sempre andare in ordine crescente partendo dall' espansione n° 1 in avanti, senza mai tralasciare alcuna posizione.

Nota: Le periferiche ingressi configurabili sulla centrale S840 sono le prime 4 (Max 40 ingressi).

1.11 ESPANSIONE DELLE USCITE

Per espandere la centrale con altre uscite remote programmabili, (la configurazione massima è di 15 uscite) è necessario collegare alla linea seriale RS485, il modulo opzionale EXPUS/S.
Il massimo di schede EXPUS/S utilizzabili è pari a 4.
Ogni scheda EXPUS/S utilizzata deve essere indirizzata tramite i suoi microinterruttori (DIP-SWITCH) seguendo lo schema riportato sopra. Ogni espansione aggiunge 3 nuove uscite (morsetti US1, US2 e US3) che posso essere utilizzate allo stesso modo delle 6 a bordo della centrale.





ATTENZIONE: La configurazione degli indirizzi deve sempre andare in ordine crescente partendo dall' espansione n° 1 in avanti, senza mai tralasciare alcuna posizione.

Nota: Sulla centrale S840 le espansioni utilizzabili sono le prime 4 (per un totale di 15 uscite).

1.12 TABELLA DI CALCOLO DEI CONSUMI

Periferica	Consumo Unitario	Numero di Periferiche	Consumo Complessivo
PR/S	0.25		
EXPIN	0.5		
EXPUS	0.5		
PROXIMITY	0.75		
K-LED	1.0		
K-LCD	1.5		
Totale			

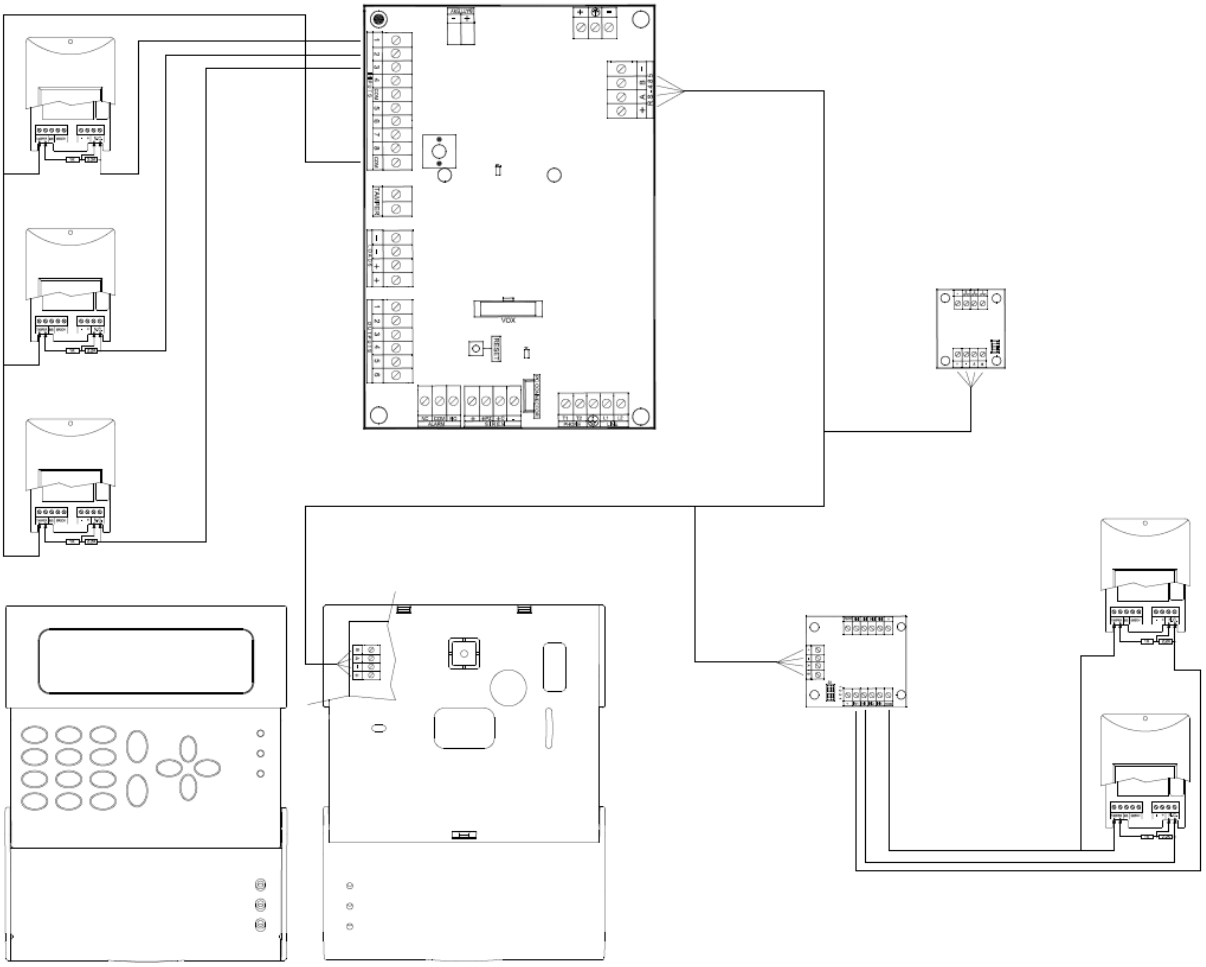
ATTENZIONE: Se il totale ottenuto dovesse superare il valore 10 si consiglia di prelevare l'alimentazione delle rimanenti periferiche dal morsetto dei carichi fissi (LOADS).

1.13 SINTESI VOCALE

La centrale dispone di un combinatore telefonico integrato che, mediante una scheda opzionale di campionamento vocale (modello SV/S) fornisce al combinatore telefonico la sintesi vocale. Per la programmazione e l' utilizzo di questa scheda fare riferimento al paragrafo SINTESI VOCALE.
Per il collegamento della linea telefonica utilizzare i morsetti LA e LB posti sulla scheda.
Gli altri apparecchi telefonici eventualmente presenti sulla linea telefonica devono essere collegati fra i morsetti TA e TB. In questo modo l'impianto di allarme ha la precedenza su ogni altro apparecchio telefonico collegato alla linea.

IMPORTANTE: Prima di inserire o togliere la scheda di sintesi vocale, togliere totalmente l'alimentazione della centrale (Batteria e Rete elettrica) e aspettare almeno 10 secondi.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DI UNA CENTRALE CON DIVERSE PERIFERICHE.



Nota: si consiglia di eseguire i collegamenti delle varie periferiche in cascata, ed entrare ed uscire da ogni periferica. Il cavo di collegamento deve essere assolutamente schermato, e possibilmente "twistato" per ottenere l'efficienza massima e quindi la lunghezza massima.

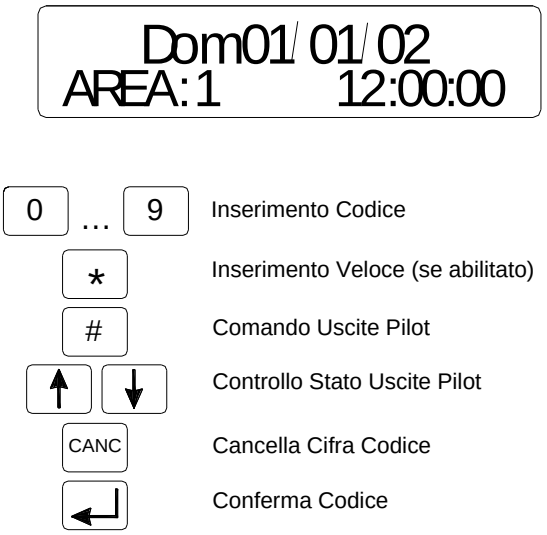
COLLEGARE LA BATTERIA AI FASTON DELLA CENTRALE (CONTROLLO STATO CARICA ATTIVO).
È POSSIBILE COLLEGARE UNA BATTERIA SUPPLEMENTARE AI FASTON DELL'ALIMENTATORE (CONTROLLO STATO DI CARICA NON DISPONIBILE)

2 PROGRAMMAZIONE

NOTA: Prima di cominciare con la programmazione è necessario capire la filosofia dei comandi della tastiera, la terminologia utilizzata, e il percorso dei paragrafi seguito.

2.1 COMANDI E SEGNALAZIONI LUMINOSE IN TASTIERA

La tastiera (modello K-LCD e K-LED) oltre ad avere tasti con numerazione da 0 a 9 ha anche altri tasti con simboli e funzioni diverse a secondo del menù in cui ci si trova durante la fase di programmazione.
Inoltre è dotata di 3 LED per le segnalazioni luminose.



LED Giallo: Indica lo stato dell' impianto (Acceso = Inserito, Spento = Disinserito)

LED Rosso: Indica gli eventi in memoria (Acceso = Evento da leggere in memoria, Spento = Nessun evento da leggere)

LED Verde: Indica il sistema di controllo della centrale (acceso = centrale OK, spento = zone, o periferiche aperte o comunque in avaria

Nota: per assegnare una lettera anziché un numero per una funzione, premere consecutivamente due tasti numerici:

A = premere 2 volte 0
B = premere 2 volte 1
C = premere 2 volte 2
D = premere 2 volte 3
E = premere 2 volte 4

Nota: Tutti i particolari riguardanti le funzioni dei tasti sono riportate nei paragrafi successivi, e spiegati in dettaglio durante la fase di programmazione della centrale.

2.2 USO DEI MENÙ

Per poter accedere ai menù della centrale, è sempre necessario inserire un Codice Personale. La centrale è dotata di 2 menù distinti: il **MENÙ TECNICO** per la programmazione di tutti i parametri della centrale e il **MENÙ UTENTE** per l'accesso alle operazioni riservate all' utente come l'inserimento, la programmazione delle chiavi, etc.).

2.3 COME ACCEDERE AL MENÙ TECNICO

Per poter accedere al Menù Tecnico, con il quale è possibile modificare tutti i parametri della centrale, è necessario digitare il Codice Tecnico e confermare con il tasto [↵] , l'impostazione di fabbrica di tale parametro è 000000.

Procedura:

- Digitare il Codice TECNICO (Default 000000) e confermare con il tasto [↵] .

2.4 COME ACCEDERE AL MENÙ UTENTE

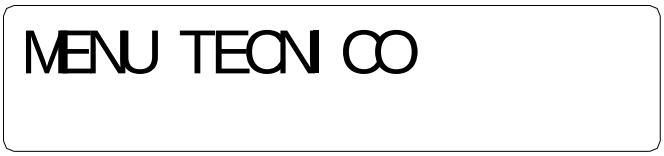
Assicurarsi anzitutto che la tastiera sia impostata per il funzionamento in una delle aree abilitate all'accesso.
In caso contrario premere il tasto [↵] fino a visualizzare l'area sulla quale si desidera agire.
Digitare il Codice Utente e confermare con il tasto [↵] , l'impostazione di fabbrica di tale parametro per l'Utente 1 è 111111.

Procedura:

- Digitare il Codice UTENTE (Default 111111) e confermare con il tasto [↵] .

ATTENZIONE: l'Utente 1 è l'unico ad avere assegnata l'Area 1 ed il Codice Utente riportato sopra come impostazione di fabbrica. Per l'assegnazione delle aree e l'impostazione del Codice Utente per tutti gli altri utenti si prega di fare riferimento ai relativi paragrafi.

2.5 COME SCORRERE IL MENÙ

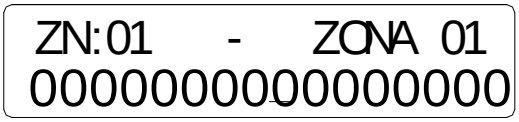


#	Ritorno al menù precedente
↑	Seleziona Voce Precedente
↓	Seleziona Voce Successiva
↵	Conferma Voce

Nota: I menù scorrono in maniera circolare (quando si arriva all' ultimo parametro, premendo [↓] si ritorna nuovamente al primo).

2.6 COME IMPOSTARE I DATI ALL'INTERNO DEL MENU'

Esistono 3 interfacce grafiche a seconda dei parametri che si desidera modificare:

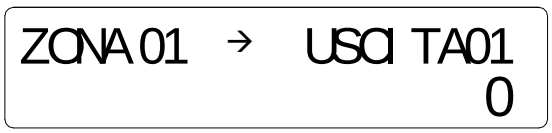


0 … 9	Inserisce Valore (doppia pressione per lettera)
*	Sposta cursore 1 posizione verso sinistra
#	Sposta cursore 1 posizione verso destra
↑	Sposta cursore 8 posizioni verso sinistra
↓	Sposta cursore 8 posizioni verso destra
↵	Conferma ed esce

1

2

*	Sposta cursore 1 posizione verso sinistra
#	Sposta cursore 1 posizione verso destra
↑	Sposta cursore 8 posizioni verso sinistra
↓	Sposta cursore 8 posizioni verso destra
CANC	Modifica Voce (□→●→□)
↵	Conferma configurazione ed esce



0 … 9	Inserisce Valore
*	Selezione rapida (premere prima di ↵)
CANC	Cancella Valore
↵	Conferma Valore

3

2.7 FILOSOFIA DI PROGRAMMAZIONE

Nei paragrafi successivi sono indicate tutte le procedure di programmazione della centrale, inoltre è spiegata la funzione di ogni impostazione. L'iter utilizzato non segue l' ordine dei parametri impostati in centrale, che per motivi tecnici segue un altro percorso, ma segue, a nostro parere, la corretta filosofia da utilizzare per l'installazione di un sistema di allarme.
È possibile comunque utilizzare qualsivoglia percorso l' installatore decida, senza pregiudicare il funzionamento.
Nel sommario, a fine manuale, sono indicati per argomento i vari passaggi di programmazione, l'utente che decidesse di non seguire l' ordine di seguito riportato, può fare riferimento al sommario e programmare la centrale secondo la sua logica.

2.8 RESET INIZIALE

Assicurarsi che la Centrale non sia alimentata. Fornire alimentazione (Batteria o Tensione di rete) tenendo premuto il tasto di inizializzazione (RESET) posto sulla scheda per almeno 2 secondi. Rilasciando tale tasto la centrale esegue una cancellazione totale dei dati riportando tutti i parametri alle impostazioni di fabbrica.

Riepilogo Impostazioni di Fabbrica:

- TASTIERA 1 Abilitata
- Codici: TECNICO (000000); UTENTE 1 (111111)
- Ingressi da 1 a 8 configurati di tipo N.C. e assegnati all'Area 1 e inclusi nel Programma 1
- Ingressi da 1 a 6 configurati con funzione ISTANTANEO
- Ingressi 7 e 8 configurati con funzione RITARDATO
- NESSUNA Presa Chiave Elettronica Abilitata
- NESSUNA ESPANSIONI INGRESSI e/o USCITE Abilitate
- TAMPER centrale Disattivato
- MODALITA' TEST Attivata (ATTENZIONE! TALE MODALITA' DISABILITA LA SIRENA)
- TELEGESTIONE (da Cavo e da Remoto) Disabilitate

3 PERIFERICHE

3.1 IMPOSTAZIONE DELLE TASTIERE

Dopo il reset iniziale l'unica tastiera abilitata al funzionamento è la TASTIERA 1, cioè quella con tutti i Dip-Switch in posizione OFF. Utilizzando questa tastiera sarà possibile abilitare al funzionamento anche le altre, assegnandole ad una Area.

OSSERVAZIONE: Si ricorda che ciascuna tastiera deve essere impostata con un differente indirizzo prima di alimentare il sistema, seguendo quanto riportato nel Paragrafo 1.8 - TASTIERE E INSERITORI .

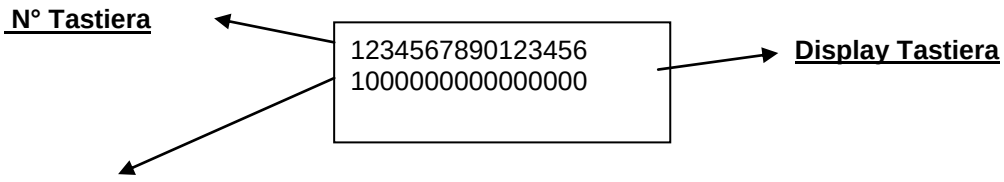
3.2 ABILITAZIONE DELLE TASTIERE

Procedura:

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzando i tasti [↑] e [↓] portarsi alla voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵].
- Confermare la voce AREA TASTIERE con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa alla tastiera da abilitare (Tastiera da 1 a 16) indicata dalla riga superiore.
- Digitare un numero compreso tra 1 e 8 in modo da Associare/De associare la tastiera per il funzionamento nell' Area desiderata. In particolare:

  . = Tastiera Disabilitata
  1 = Tastiera Associata all'Area 1
  2 = Tastiera Associata all'Area 2
  3 = Tastiera Associata all'Area 3
  4 = Tastiera Associata all'Area 4
  5 = Tastiera Associata all'Area 5
  6 = Tastiera Associata all'Area 6
  7 = Tastiera Associata all'Area 7
  8 = Tastiera Associata all'Area 8

- Se si desidera associare più Aree alla stessa tastiera digitare consecutivamente i tasti numerici relativi all'Area desiderata.
- Dopo aver associato tutte le tastiere necessarie, premere il tasto [↵] per confermare.



Nota: Evitare di abilitare tastiere che non esistono, diversamente si otterranno notifiche di TAMPER PERIFERICA. Le notifiche relative alla manomissione delle tastiere sono: TAMPER PERIFERICA 1….16.

Per ogni abilitazione eseguita, verificare subito che la tastiera relativa comunichi correttamente con la centrale: tutte le tastiere associate alla stessa Area della tastiera utilizzata per la programmazione visualizzeranno SYSTEM LOCK mentre quelle associate ad un' area differente visualizzeranno in alternanza la DATA/ORA ed il MESSAGGIO DI BENVENUTO. Anche le tastiere dell' Area 1 visualizzeranno alternativamente la DATA/ORA ed il MESSAGGIO DI BENVENUTO ma solo a seguito dell'uscita dal menù.

3.3 IMPOSTAZIONE DEGLI INSERITORI

Dopo il reset iniziale NESSUN inseritore (anche se collegato) è abilitato al funzionamento (LED controllo spento). Utilizzando una tastiera già abilitata è possibile abilitare gli eventuali altri inseritori collegati (modello PR/S e PROXIMITY). Una volta abilitati è necessario scegliere attraverso quale inseritore gli utenti potranno programmare le proprie chiavi (un solo Inseritore per ciascuna Area).

ATTENZIONE: Nel caso in cui le chiavi siano già utilizzate per altri impianti è necessario modificare l' ID IMPIANTO.

OSSERVAZIONE: Si ricorda che ciascuna presa deve essere impostata con un differente indirizzo prima di alimentare il sistema, seguendo quanto riportato nel paragrafo 1.8 - TASTIERE E INSERITORI.

3.4 ABILITAZIONE DEGLI INSERITORI

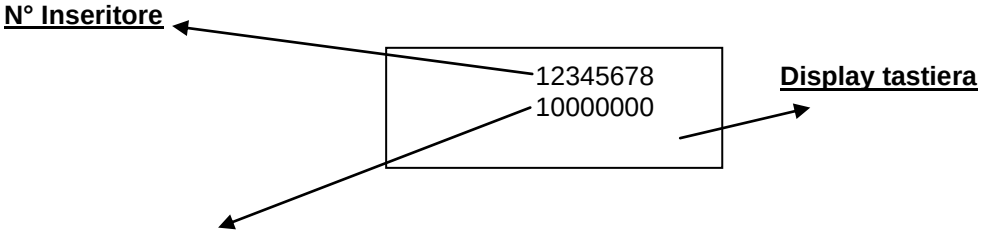
Procedura:

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce AREA PRESE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all' inseritore da abilitare (Inseritori da 1 a 8) indicata nella riga superiore del display
- Digitare un numero fra 1 e 8 in modo da Abilitare/Disabilitare la presa per il funzionamento nell' Area desiderata

In particolare:

0 = Inseritore Disabilitato
1 = Inseritore associato all' Area 1
2 = Inseritore associato all' Area 2
3 = Inseritore associato all' Area 3
4 = Inseritore associato all' Area 4
5 = Inseritore associato all' Area 5
6 = Inseritore associato all' Area 6
7 = Inseritore associato all' Area 7
8 = Inseritore associato all' Area 8

- Dopo aver abilitato tutte le prese necessarie, premere il tasto [↵] per confermare.



NOTA: Dopo aver abilitato le prese, verificare l' accensione del Led Verde di Controllo Impianto che sarà acceso se tutte le Zone relative alla sua Area saranno a riposo.

ATTENZIONE: Evitare di abilitare inseritori che non esistono, diversamente si otterranno notifiche di TAMPER PERIFERICA. Le notifiche relative alla manomissione degli inseritori sono: TAMPER PERIFERICA 17…24.

3.5 SCELTA DELL'INSERITORE PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI

È possibile fare in modo che uno degli inseritori abilitati possa essere utilizzato per la programmazione delle Chiavi Elettroniche (modello Beatle o INS/EP). Per effettuare tale operazione seguire la procedura riportata di seguito:

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PRESA PROG. X* e confermare con il tasto [↵] .
- Premere un tasto compreso fra 1 e 8 per selezionare l' inseritore desiderato.
- Confermare la scelta con il tasto [↵] .

* - X Indica il numero dell' Area per la quale si desidera scegliere l'inseritore.

Nota: Nel caso si utilizzino più Aree ripetere la medesima procedura per tutte le Aree rimanenti.

OSSERVAZIONE: Assicurarsi sempre che gli inseritori impostati per la programmazione delle chiavi appartengano all'area selezionata, diversamente non sarà possibile effettuare alcuna operazione tramite essa.

Ora è possibile verificare il corretto funzionamento degli Inseritori seguendo le istruzioni riportate di seguito:

- Uscire dal Menù Tecnico premendo il tasto [#] fino alla visualizzazione del MESSAGGIO DI BENVENUTO;
- Accedere al Menù Utente digitando il Codice Utente e confermare premendo il tasto [↵]**;**
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] freccia per scegliere la voce PROGRAMMA CHIAVE e confermare premendo il tasto [↵]**;**
- Premere [✳], i LED sull' inseritore di programmazione lampeggeranno velocemente;
- Inserire una chiave e lasciarla inserita fino allo spegnimento dei LED;
- Sfilare la chiave ed uscire dal Menù Utente premendo più volte il tasto [#];
- Inserire la chiave in ciascun inseritore e verificare che i led si accendano secondo le indicazioni di seguito riportate.

SEGNALAZIONI LED INSERITORI

Con Chiave Disinserita:

1	LED Arancio Acceso	Non Utilizzato
2	LED Giallo Acceso	Impianto Inserito
3	LED Rosso Acceso	Memoria di Allarme
4	LED Verde Acceso	Tutte le Zone sono a riposo

Con Chiave Inserita:

1	LED Arancio Acceso	Comunicazione tra Centrale e Periferica Stabilita
2	LED Giallo Acceso	Utilizzabile per la Notifica di Inserimento Programma
3	LED Rosso Acceso	Utilizzabile per la Notifica di Inserimento Programma
4	LED Verde Acceso	Utilizzabile per la Notifica di Inserimento Programma

Durante il tempo di uscita le segnalazioni che indicano il tipo di inserimento, anziché rimanere fisse, dovranno lampeggiare.

Durante un allarme i led si accenderanno e lampeggeranno tutti assieme.

3.6 IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO

Nel caso in cui una chiave debba operare su più impianti dello stesso tipo è necessario cambiare il numero di identificazione impianto, di seguito indicato con la dicitura ID SISTEMA, in modo da modificare la locazione di memoria sulla chiave dove sarà memorizzato il codice per l'impianto in esame.

Per effettuare tale operazione si prega di seguire la seguente procedura:

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce ID SISTEMA e confermare con il tasto [↵]
- Premere il tasto [CANC] seguito da un tasto compreso fra 0 e 7 per indicare il numero identificativo del sistema
- Confermare la scelta con il tasto [↵]

Osservazione: Se le chiavi da programmare vengono usate in centrali AMC che non appartengono alla Serie S o alla Serie C non è necessario modificare il parametro ID SISTEMA. Si ricorda inoltre che le chiavi modello "Beatle" possono gestire un massimo di 2 impianti (due ID SISTEMA differenti).

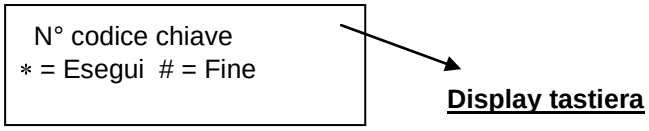
3.7 CANCELLAZIONE DI TUTTE LE CHIAVI PROGRAMMATE

Ciascuna chiave è sempre associata ad un utente. Quando si cambia un codice utente le sue chiavi restano comunque valide e non verranno cancellate. Se si desidera cancellare una chiave (ad esempio, perché è stata persa) si può eseguire una cancellazione totale di tutte le chiavi modificando il parametro N. CODICE CHIAVE. Questa operazione permette di non cambiare il codice utente, ma solo il codice chiave.

NOTA: Una volta eseguita la cancellazione è necessario riprogrammare tutte le chiavi.

Per eseguire tale operazione si prega di seguire la procedura riportata di seguito:

- Accedere al menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce N° CODICE CHIAVE e confermare con il tasto [↵]
- Premere il tasto [∗] per confermare la cancellazione di tutte le chiavi, premere [#] per uscire.



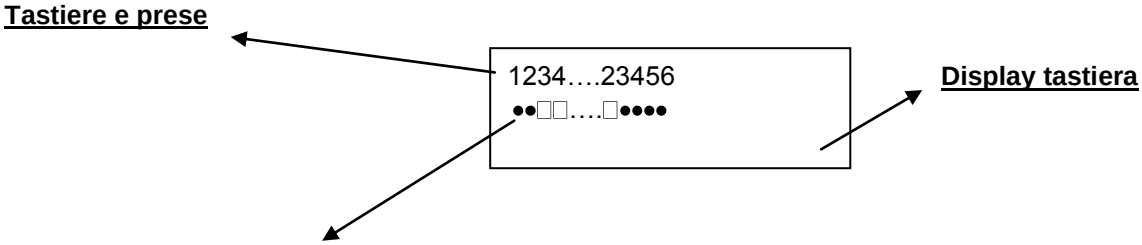
3.8 ABILITAZIONE DEL SUONO DELLE TASTIERE E DEGLI INSERITORI

Ogni tastiera, come ogni inseritore, è provvista di un BUZZER per la notifica sonora del Tempo di Uscita, del Tempo di Ingresso e di altre funzioni. Se si desidera Abilitare/Disabilitare queste segnalazioni eseguire la seguente procedura:

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce SUONO TASTIERE oppure SUONO PRESE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa alla tastiera o presa interessata.
- Premere il tasto [CANC] per abilitare o disabilitare il suono della tastiera o presa:

  □ = suono attivato
  • = suono disattivato

- Confermare le modifiche con il tasto [↵] .



Il quadretto indica l' abilitazione del suono, il pallino la sua disabilitazione

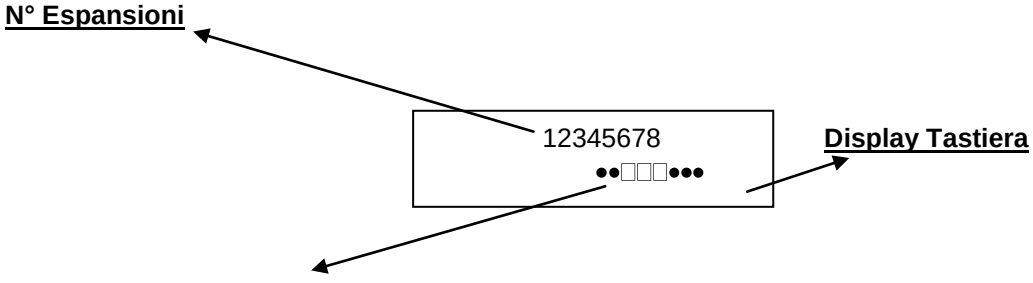
3.9 ABILITAZIONE PERIFERICHE ESPANSIONE INGRESSI

Prima di procedere alla programmazione è necessario avere indirizzato le varie espansioni con i relativi DIP – SWITCH, come descritto nel paragrafo 1.8 - ESPANSIONE DEGLI INGRESSI.

Per abilitare una o più Espansioni Ingressi seguire la procedura descritta di seguito.

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce INGRESSI REMOTI e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all' espansione da abilitare indicata nella riga superiore del display.
- Premere il tasto [CANC] per Abilitare o Disabilitare l' espansione (Abilitato=□ Disabilitato=•)
- Confermare la scelta premendo il tasto [↵] .

Nota: Evitare di abilitare espansioni che non esistono, diversamente si otterranno notifiche di TAMPER PERIFERICA. Le notifiche relative alla manomissione delle Espansioni Ingressi sono: TAMPER PERIFERICA 33…36.



• = Espansione Disabilitata □ = Espansione Abilitata

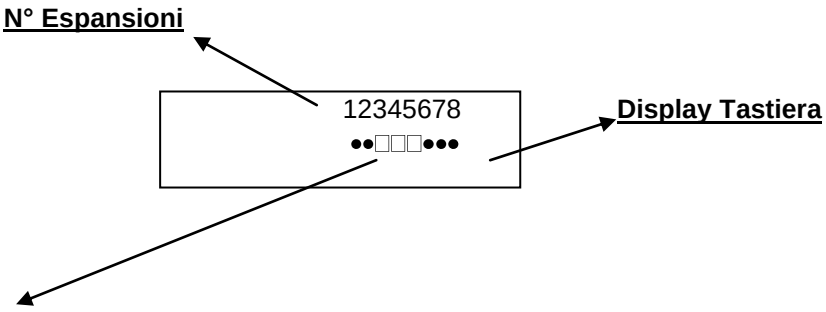
3.10 ABILITAZIONE PERIFERICA ESPANSIONI USCITE

Prima di procedere alla programmazione è necessario avere indirizzato le varie espansioni con i relativi DIP – SWITCH, come descritto nel paragrafo 1.9 - ESPANSIONE DELLE USCITE.

Per abilitare una o più Espansioni Uscite seguire la procedura descritta di seguito.

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PERIFERICHE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce USCITE REMOTE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'espansione da abilitare indicata nella riga superiore del display.
- Premere il tasto [CANC] per Abilitare e Disabilitare l' Espansione Uscite (Abilitato=□ Disabilitato=●)
- Confermare la scelta premendo il tasto [↵] .

Nota: Evitare di abilitare espansioni che non esistono, diversamente si otterranno notifiche di TAMPER PERIFERICA. Le notifiche relative alla manomissione delle Espansioni Uscite sono: TAMPER PERIFERICA 25…27.



● = Espansione Disabilitata □ = Espansione Abilitata

4 IMPOSTAZIONE DEGLI INGRESSI

Dopo il reset iniziale, le impostazioni relative ad ogni Zona, saranno quelle riportate di seguito:

- AREA = 1 (Solo le Zone a bordo della Centrale sono Abilitate e risultano Associate all' Area 1)
- FUNZIONE = 0 (Zona configurata con Funzione Istantaneo)
- TIPO = 0 (Zona configurata di Tipo Normalmente Chiuso)

Se si necessita configurare una o più Zone in maniera differente leggere con attenzione i paragrafi successivi.

IMPORTANTE: Prima di poter abilitare le Zone successive alle prime 8 (ovvero quelle appartenenti alle eventuali Espansioni Ingressi) è necessario abilitare le relative Espansioni Ingressi a cui le Zone che si desidera usare appartengono.

4.1 ABILITAZIONE DEGLI INGRESSI (Area Ingressi)

Per Abilitare/Disabilitare una o più Zone seguire la procedura riportata di seguito:

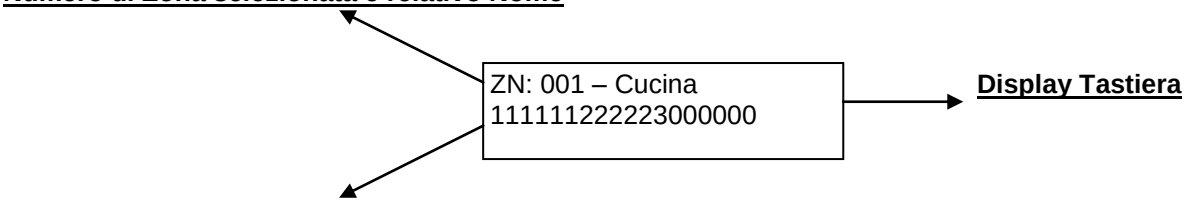
- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Personale e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Confermare con il tasto [↵] la voce AREA INGRESSI.
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante una posizione alla volta, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostare il cursore di 8 posizioni alla volta fino a raggiungere la Zona che si desidera Abilitare/Disabilitare
- Digitare un numero fra 1 e 8 per Associare la Zona in oggetto ad una o più Aree.
- Per visualizzare tutte le Aree a cui una certa Zona è assegnata premere ripetutamente 0.

Fare riferimento alla seguente Legenda per l' Abilitazione e l' Associazione delle Zone:

. = Ingresso Disabilitato
1 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 1
2 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 2
3 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 3
4 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 4
5 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 5
6 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 6
7 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 7
8 = Ingresso Abilitato e Associato all' Area 8
- = Ingresso Abilitato ma NON Associato ad alcuna AREA

- Dopo aver abilitato tutte le Zone necessarie, premere il tasto [↵] per confermare.

Nota :
- **NON Abilitare Zone che non si desidera utilizzare.**
- **L'abilitazione degli ingressi da 9 a 40 è sempre subordinata all' Abilitazione della Espansione Ingressi cui essi appartengono, come già evidenziato nell' introduzione di questo Capitolo.**


Numero di Zona selezionata e relativo Nome
ZN: 001 – Cucina
111111222223000000
Display Tastiera
Area Assegnata (Il cursore lampeggia sulla Zona selezionata)

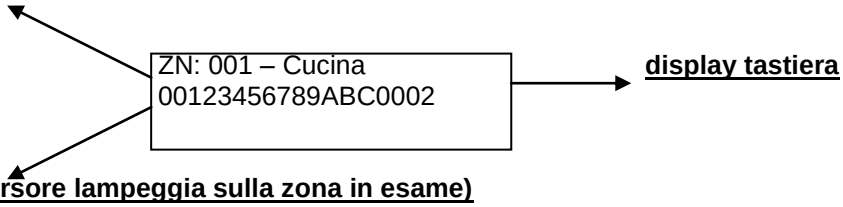
4.2 PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE DEGLI INGRESSI

Per impostare la funzione di una o più Zone si prega di seguire la procedura riportata di seguito:

- Accedere al Menù Tecnico digitando il Codice Tecnico e confermando con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce FUNZIONE INGRESSI e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante una posizione alla volta, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostare il cursore di 8 posizioni alla volta fino a raggiungere la Zona che si desidera Modificare
- Digitare un numero fra 1 e B per Impostare la funzione desiderata

Nota: Per una lettera anziché un numero digitare 2 volte un tasto Numerico (vedi paragrafo 2.1)

Numero di zona in esame e relativo nome



Funzione Assegnata (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

Di seguito verranno riportate tutte le funzioni e la relativa descrizione di ogni funzione:

0 = Istantaneo: Funzione allarme con nessun tempo di ritardo

1 = Ritardato: Funzione allarme con tempo di reazione ritardato programmabile da 1sec. a 15 min.

2 = Contatore: Attiva l'allarme dopo il numero di violazioni impostate alla voce CICLI CONTATORE del menù PARAMETRI VARI. Il conteggio si resetta dopo 1 minuto dall' ultima violazione.

3 = Intelligente: E' di tipo "istantaneo" ma diventa automaticamente ritardato quando viene azionato un ingresso di tipo ritardato. E' possibile utilizzare questa funzione per stabilire "un percorso" da una zona (ritardata) verso la periferica di comando per il disinserimento dell' impianto (tastiera o presa).

4 = 24 ore: Attiva l'allarme 24h/24h indipendentemente dallo stato impianto (inserito/disinserito)

5 = Switch Alarm (Ingressi Veloci): Sono di tipo Normalmente Chiuso con un conteggio molto rapido. Sono utilizzati per proteggere tapparelle o sistemi a vibrazione. La centrale ha la possibilità di assegnare questa funzione ai seguenti ingressi: i primi 8 sulla scheda madre, e gli ultimi 2 di ogni espansione ingressi (15-16, 23-24, 31-32, 39-40). **Quando un ingresso viene impostato con questa funzione il sistema lo configura automaticamente come N.C. La sensibilità del sensore si regola nel menù PARAMETRI VARI alla voce CICLI CONTATORE.**

6 = Chime: Ad impianto spento provocano una segnalazione acustica della durata 10 secondi sulla tastiera o l'attivazione di un'uscita programmata. Ad impianto inserito diventa un istantaneo e se violato azionerà l'allarme. È possibile disattivare la segnalazione acustica della tastiera o dell' uscita con un comando rapido: **#331#=disattiva, #231# riattiva**

7 = Tecno: Questo ingresso è utilizzato per segnalare allarmi di tipo tecnologico. In abbinamento al combinatore telefonico, può essere utilizzato come allarme silenzioso, o come avvisatore di eventi tecnici tramite chiamata telefonica, (VOCALE O DIGITALE). È possibile anche associare un' uscita programmabile, per essere utilizzato come comando automatico di azionamento di altre apparecchiature. E' di tipo 24h/24h e quindi il suo funzionamento è indipendente dallo stato impianto.

8 = ON/OFF Impianto: Permette di inserire un qualsiasi programma impostato attraverso un comando impulsivo. La logica del comando è determinata dalla configurazione dell' ingresso. (N.C. N.A.) **Non è possibile sfruttare questa funzione con dei comandi stabili.** Per associare il numero del programma da inserire (PROGRAMMA 1..8) riferirsi al menù: INS. DA INGRESSI

9 = Panico/Antiaggressione Rumoroso : Serve ad attivare un allarme panico con sirena. La logica di funzionamento è determinata dalla sua configurazione (N.C. o N.A.). E' un ingresso di tipo 24h pertanto è indipendente dallo stato della centrale (inserita/disinserita). Può attivare una chiamata al combinatore, attivare una uscita associata, e anche inviare degli allarmi di tipo digitale (ID CONTACT).

A = Panico/Antiaggressione Silenzioso : Serve ad attivare un allarme panico silenzioso (no sirena). La logica di funzionamento è determinata dalla sua configurazione (N.C. o N.A.). E' un ingresso di tipo 24h pertanto è indipendente dallo stato della centrale (inserita/disinserita). Può attivare una chiamata al combinatore, attivare una uscita associata, e anche inviare degli allarmi di tipo digitale (ID CONTACT)

B = Fuoco : Attiva un 'uscita assegnata come "fuoco". Visualizza l' evento fuoco sul display e non attiva la sirena di allarme. E' di tipo 24h quindi indipendente dallo stato dell' impianto.

4.3 IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI INGRESSI (Tipo ingressi – Tipo ingressi Tamper)

Questo parametro determina la tipologia di funzionamento di un sensore (N.C., N.A., Bilanciato, Filtrato)
Inoltre alla voce tipo **TIPO INGRESSI TAMPER** si determina la tipologia del morsetto di tamper, che è identica a quella di un normale sensore. (vedi tabella sotto)
Si ricordi di attivare i tamper delle aree sul menù **PARAMETRI VARI.**

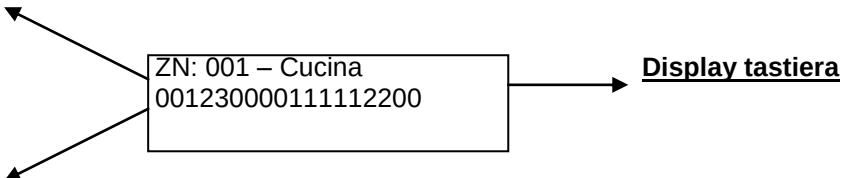
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TIPO INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'ingresso da modificare, con scansione dello spostamento di 1, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostare il cursore lampeggiante di 8 posizioni alla volta.
- Digitare un numero fra 0 e 3 in modo da assegnare il TIPO all'ingresso.
- Dopo aver definito il TIPO di ingressi, premere il tasto [↵] per confermare il tutto.

0. **Ingresso N.C. (Normalmente Chiuso)**
1. **Ingresso N.A. (Normalmente Aperto)**
2. **Ingresso Filtrato (Normalmente Chiuso, con una maggiore immunità ai disturbi)**
3. **Ingresso N.C. doppiamente bilanciato (con protezione 24h/24 al taglio e al corto-circuito cavi)**
4. **Ingresso Tamper Disattivato (parametro valido solo per il morsetto e la molla Tamper Centrale)**

Nota: Onde evitare di avere allarmi TAMPER ZONA è necessario che tutti gli ingressi di tipo doppio bilanciamento siano collegati con i carichi resistivi come da schema .

Numero di zona in esame e relativo nome



Funzione assegnata (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

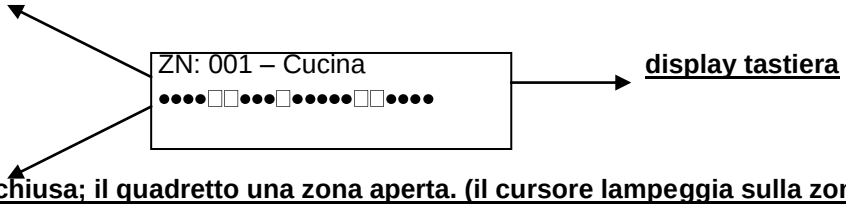
4.4 CONTROLLO DELLO STATO DEGLI INGRESSI

Al fine di semplificare il controllo dell'impianto, è previsto un pannello sinottico in grado di visualizzare lo stato di tutti gli ingressi collegati.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] e scegliere la voce STATO INGRESSI confermandola con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'ingresso da controllare, con scansione dello spostamento di 1, utilizzare i tasti [⇑] e [⇓] per spostare il cursore lampeggiante di 8 posizioni alla volta.
- Sulla riga superiore appariranno le zone in esame.
- Sulla riga inferiore del display compariranno le zone aperte (□) e le zone chiuse (•).
- Premere il tasto [↵] per uscire.

Numero di zona in esame e relativo nome



il pallino indica una zona chiusa; il quadretto una zona aperta. (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

4.5 BLOCCO DELL'INSERIMENTO

Nel caso l'impianto venga inserito tramite presa remota oppure tramite ingresso ON/OFF è possibile definire un numero qualsiasi di ingressi che bloccano l'inserimento quando si trovano nello stato di "aperti".

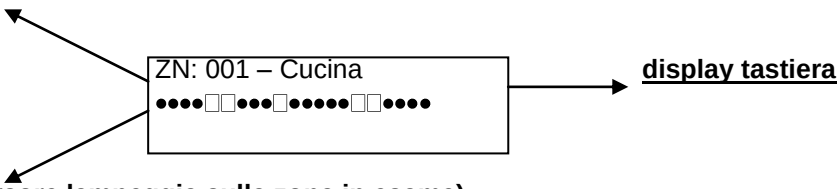
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere BLOCCO INSERIM. e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'ingresso in esame, con scansione dello spostamento di 1, utilizzare i tasti [⇑] e [⇓] per spostare il cursore lampeggiante di 8 posizioni alla volta.
- Una volta scelto l'ingresso, premere il tasto [CANC] per includerlo o escluderlo dal controllo dell'inserimento:

  □ = Ingresso che, se aperto, blocca l' inserimento da remoto
  • = Ingresso non bloccante

- Confermare con il tasto [↵] .

Numero di zona in esame e relativo nome



Funzione assegnata (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

4.6 ASSOCIARE UN PROGRAMMA AD UN INGRESSO ON/OFF (INS. DA INGRESSI)

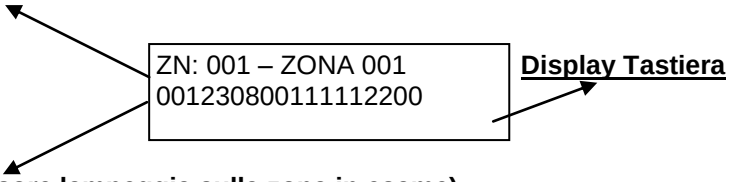
Questa funzione permette di associare ad un ingresso di tipo ON/OFF un qualsiasi programma (PARZIALE 1, PARZIALE 2, ecc.) in questo modo lo sbilanciamento di un ingresso associato ad un programma parziale causerà la attivazione/disattivazione di tale programma.

Procedura:

- Accedere al Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce INS. DA INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'ingresso da modificare, con scansione dello spostamento di 1, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostare il cursore lampeggiante di 8 posizioni alla volta.
- Digitare un numero fra 0 e 8 in modo da assegnare il PROGRAMMA all'ingresso.
- Premere il tasto [↵] per confermare.

0. **Non Associato**
1. **PROGRAMMA 1**
2. **PROGRAMMA 2**
3. **PROGRAMMA 3**
4. **PROGRAMMA 4**
5. **PROGRAMMA 5**
6. **PROGRAMMA 6**
7. **PROGRAMMA 7**
8. **PROGRAMMA 8**

Numero di zona in esame e relativo nome



funzione assegnata (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

ATTENZIONE: E' possibile assegnare un solo Programma Parziale per ogni Ingresso, di conseguenza se si desidera inserire TUTTE le zone è necessario creare tanti Ingressi ON/OFF per quella specifica Area quanti sono i Programmi Parziali che si desidera inserire in questo modo. E' quindi necessario che l'Area dell' ingresso in questione corrisponda a quella del Programma Parziale che gli si vuole far inserire. In alternativa è possibile creare un Programma Parziale contenente TUTTE le Zone appartenenti ad un' Area specifica ed associare l' Ingresso con Funzione ON/OFF a tale Programma Parziale che funzionerà quindi come "Programma Totale".

4.7 AUTOESCLUSIONE (ESCL. DA REMOTO)

Nel caso l'impianto venga inserito tramite presa remota oppure tramite ingresso ON/OFF è possibile definire un certo numero di ingressi che, se aperti, si autoescludono automaticamente dall' impianto.

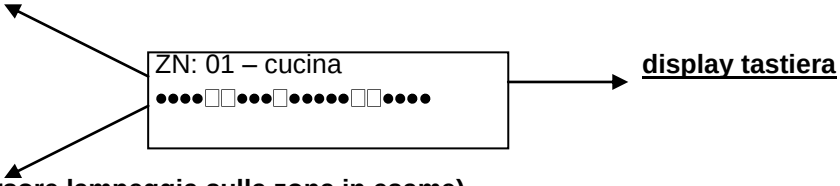
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere AUTOESCLUSIONE e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'ingresso in esame, con scansione dello spostamento di 1, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostare il cursore lampeggiante di 8 posizioni alla volta.
- Una volta scelto l'ingresso premere il tasto [CANC] per includerlo o escluderlo dal controllo all' atto dell'inserimento:

  □ = Ingresso che, se aperto, si autoescluderà all' atto dell' inserimento.
  • = Ingresso sempre incluso

- Confermare con il tasto [↵].

Numero di zona in esame e relativo nome



Funzione assegnata (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

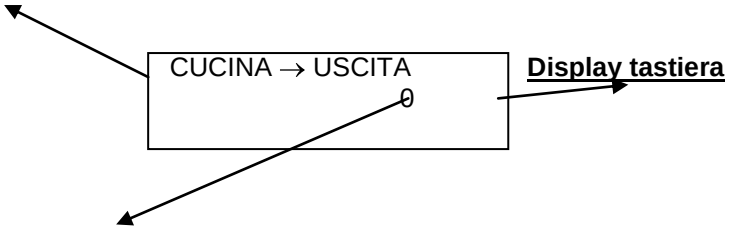
4.8 ASSOCIARE UN' USCITA AD UN INGRESSO (USCITA INGRESSI)

E' possibile associare un' uscita ad un ingresso, in modo che la stessa si attivi quando viene violato/attivato l'ingresso corrispondente. E' possibile associare una stessa uscita a più ingressi.
La condizione per cui l'uscita si possa attivare o meno (ad impianto inserito, impianto disattivato, ecc.) è determinata dai parametri di programmazione dell' uscita stessa, che verranno trattati più avanti.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere INGRESSI USCITA e confermare con il tasto [↵].
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sui vari ingressi (da 1 a 40). Per una selezione rapida premere il tasto [*] e poi il numero dell' ingresso in esame.
- Una volta scelto l'ingresso premere il tasto [↵]. Nella riga inferiore del display, apparirà uno 0 lampeggiante, digitare il numero dell' uscita da associare all' ingresso (da1 a 15)
- Confermare col tasto [↵]

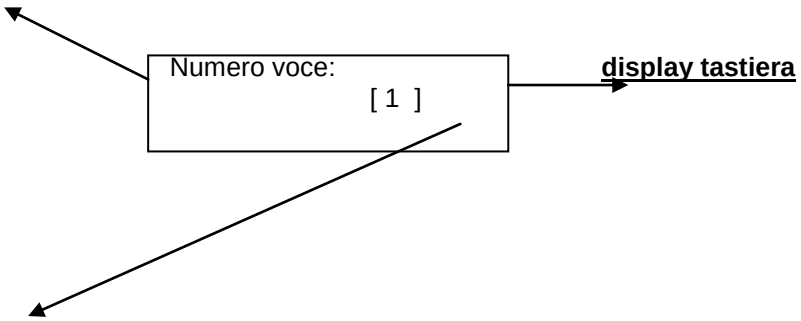
Zona in esame con relativo nome



Numero di uscita da assegnare (da 1 a 15) (0 = nessuna uscita associata)

Nel menù "INGRESSO→USCITA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica la zona da selezionare



Digitare il numero relativo alla zona in esame (da 1 a 40) e confermare con ↵

Nota: per fare in modo che un' uscita si attivi quando un ingresso viene attivato, è necessario programmare la stessa con funzione TECNO. (vedi paragrafo relativo alle uscite)

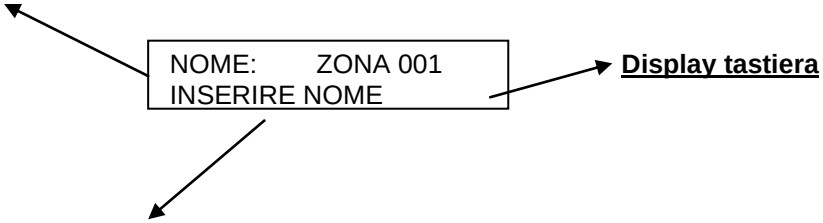
4.9 NOMINARE UNA ZONA

Per ciascun ingresso è possibile modificare il NOME, in sostituzione a quello assegnato per default (ZONA 1, ZONA 2 ecc). La lunghezza massima del nome è pari a 16 caratteri.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere NOME INGRESSI e confermare con il tasto [↵] .
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sui vari ingressi (da 1 a 40), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' ingresso in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelto l'ingresso premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome della zona, nella riga inferiore il nome di default della zona da modificare con il cursore lampeggiante sul primo carattere.
- Utilizzare il tastierino alfanumerico per modificare il carattere, utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante a SX o a DX. Utilizzare il tasto [CANC] per cancellare un carattere o creare uno spazio vuoto tra un carattere e l' altro.
- Confermare col tasto [↵]

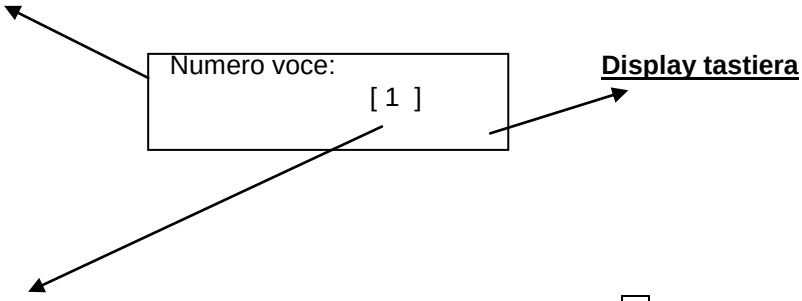
Zona in esame con relativo nome



Nome zona da modificare con cursore lampeggiante sul primo carattere

Nel menù "NOME ZONA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica la zona da selezionare



Digitare il numero relativo alla zona in esame (da 1 a 40) e confermare con [↵]

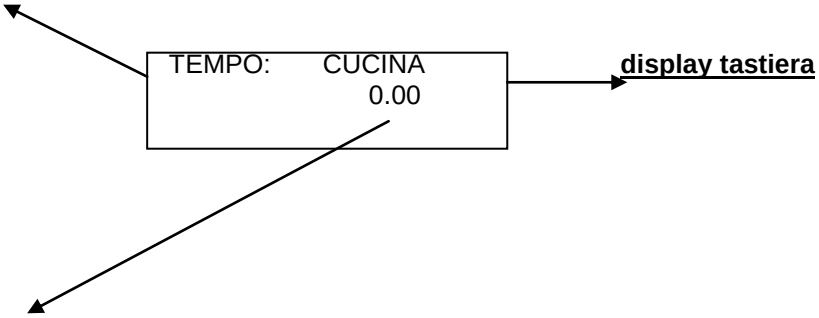
4.10 TEMPO INGRESSI

Nella centrale è possibile associare un tempo ad ogni ingresso di tipo RITARDATO, il tempo in oggetto può essere impostato da 1 secondo a 15 minuti.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere TEMPO INGRESSI e confermare con il tasto [↵] .
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sui vari ingressi (da 1 a 40), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' ingresso in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelto l'ingresso premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome della zona, nella riga inferiore il tempo da impostare (si ricordi che va da 1s a 15min.)
- Utilizzare i tasti numerici per modificare il tempo, utilizzare il tasto [CANC] per azzerare o cancellare un tempo.
- Confermare col tasto [↵]

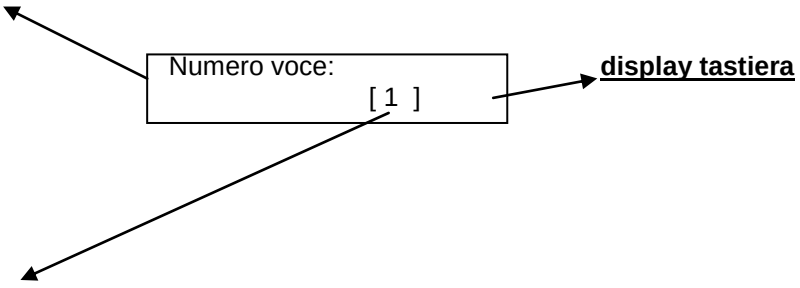
Zona in esame con relativo nome



Tempo da modificare da 1sec(0.01) a 15 min. (15.00)

Nel menù "TEMPO ZONA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica la zona da selezionare



Digitare il numero relativo alla zona in esame (da 1 a 40) e confermare con [↵]

4.11 INGRESSI AND

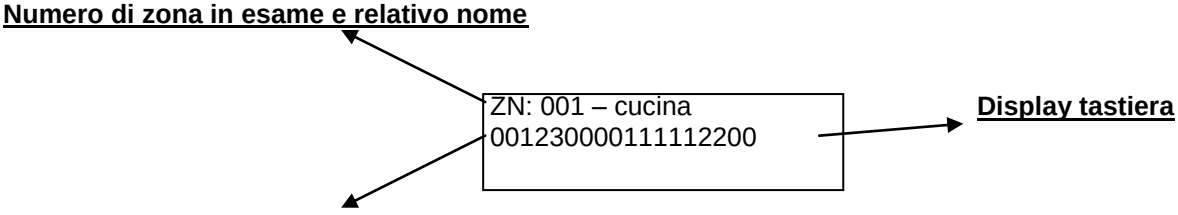
Nella centrale esistono 8 gruppi AND ad associazione libera, dove è possibile inserire più ingressi. Ad impianto inserito, verrà rilevato un allarme quando si attivano due ingressi di un gruppo in una finestra di tempo impostata alla voce TEMPO INGRESSI AND dello stesso menù.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere INGRESSI AND e confermare con il tasto [↵].
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostarsi sui vari ingressi (da 1 a 40) a passo di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 ingressi alla volta.
- Una volta scelto l'ingresso, premere un tasto numerico per associarlo al gruppo AND desiderato. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome della zona, nella riga inferiore il numero del gruppo a cui si vuole associare (si ricordi che và da 0 a 8).
- Confermare col tasto [↵]

0	**Nessun gruppo AND associato**
1	**Primo gruppo AND**
2	**Secondo gruppo AND**
3	**Terzo gruppo AND**
4	**Quarto gruppo AND**
5	**Quinto gruppo AND**
6	**Sesto gruppo AND**
7	**Settimo gruppo AND**
8	**Ottavo gruppo AND**

Nota: è possibile associare una zona solo ad un unico gruppo AND.


Numero di zona in esame e relativo nome
ZN: 001 – cucina
001230000111112200
Display tastiera
inserire il n° del gruppo AND (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

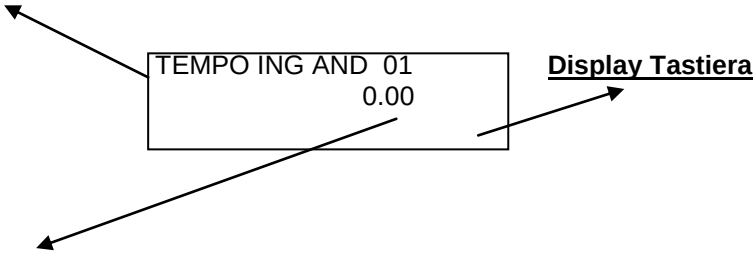
4.12 TEMPO INGRESSI AND

È possibile associare ad ogni gruppo un tempo nel quale due ingressi AND debbano attivarsi, per generare allarme.
La finestra di tempo è impostabile da 1 min. a 15 ore (lasciare 0.00 per non avere limiti di tempo)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' INGRESSI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere TEMPO ING AND e confermare con il tasto [↵] .
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per selezionare il tempo del gruppo in esame.
- Premere nuovamente il tasto [↵]
- Premere i tasti numerici per impostare il tempo desiderato (da 1 min. a 15 ore), utilizzare il tasto [CANC] per modificare tempi già impostati. (si ricordi che se non è impostato il tempo il gruppo AND andrà sempre in allarme senza limiti di tempo)
- Confermare col tasto [↵]

Numero di gruppo in oggetto



Utilizzare i tasti numerici per impostare il tempo desiderato

Nota: Con tempo pari a "0.00" non viene dato nessun tempo pertanto il gruppo sarà sempre attivo senza limiti di tempo.

5 USCITE

La centrale S840 è provvista di 6 uscite OPEN COLLECTOR a bordo e altre opzionali su delle espansioni remote, per un totale di 15 uscite.
Le uscite OPEN COLLECTOR sono uscite elettroniche gestite da transistor che hanno una corrente massima erogabile di 100mA, pertanto se vengono utilizzate per pilotare comandi superiori al consumo dichiarato, sarà necessario interfacciarle con relè a 12V a basso consumo. Ciascuna delle uscite può essere programmata liberamente, di seguito sono indicati tutti i parametri necessari al loro funzionamento corretto.

5.1 PROGRAMMAZIONE FUNZIONE USCITE

Il primo passo di programmazione, è stabilire la funzione che deve assumere un' uscita. Di seguito è indicato il tipo di funzione che può essere assegnata ad ogni uscita, e la relativa procedura di programmazione.

0	**BS/CH (STATO IMPIANTO)**	Attivata ad impianto inserito, disattivata ad impianto disinserito
1	**Mancanza 220V**	Attivata in assenza di tensione di rete, disattivata in presenza rete
2	**Ritorno 220V**	Attivata impulsivamente al ritorno rete
3	**Batteria Bassa**	Attivata alla prima rilevazione di batteria scarica, disattivata alla successiva rilevazione di batteria carica
4	**Panico**	Attivata per un allarme panico (pressione contemporanea dei tasti * e # sulla tastiera), mediante attivazione ingresso panico o di un allarme antiaggressione (codice utente con l'ultima cifra aumentata di un'unità). **ATTENZIONE: Deve sempre essere impostata la sua durata.**
5	**Tecno**	Segue l'andamento di uno o più ingressi associati. Si attiva impulsivamente anche a seguito di una digitazione di un codice utente associato. **Deve sempre essere impostata la sua durata.**
6	**No Linea Telefonica**	Attivata dopo la prima rilevazione di anomalia su linea telefonica. Disattivata alla successiva rilevazione di una corretta linea telefonica.
7	**Sirena**	Segue lo stato di allarme della centrale
8	**Preallarme**	Attiva durante il tempo di ingresso
9	**Inserimento**	Attiva durante il tempo di uscita
A	**Chime (Funz. Campanello)**	Segue l' andamento di un ingresso chime associato
B	**Fire Alarm**	Uscita di allarme fuoco generato da uno o più ingressi fuoco. Disattivata a seguito di un comando RESET FUOCO (voce di menù utente)
C	**Fire Reset**	Attivata a seguito di un comando RESET FUOCO (voce di menù utente)
D	**Pilot**	Attivata/disattivata da un comando rapido da tastiera, oppure da comando remoto da telefono (DTMF)
E	**Led controllo**	Segue l'andamento del led verde di controllo sulla tastiera

Per selezionare i vari numeri e lettere da assegnare come funzioni, utilizzare i tasti numerici (vedi paragrafo 2.1)
Nota: per tutte quelle funzioni senza possibilità di disattivazione (funzione 2, 4, 5 associata ad utente, C) si ricordi di impostare la DURATA USCITE in quanto le stesse sono sempre di TIPO impulsivo con reset.

Comandi rapidi per uscite di tipo PILOT:

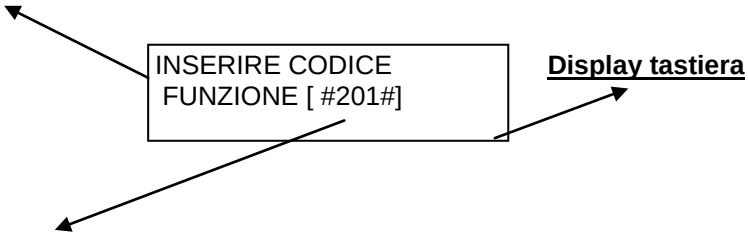
Digitare	**#201#**	**Per attivare uscita 1**
Digitare	**#202#**	**Per attivare uscita 2**
Digitare	**#230#**	**Per attivare uscita 30**
Digitare	**#231#**	**Per attivare uscita chime**

Digitare	**#301#**	**Per disattivare uscita 1**
Digitare	**#302#**	**Per disattivare uscita 2**
Digitare	**#330#**	**Per disattivare uscita 30**
Digitare	**#331#**	**Per disattivare uscita chime**

Quando si digita # si entra nel menù USCITE PILOT

Digitare il comando ATTIVA = 2 o DISATTIVA = 3
Digitare il numero di uscita in esame (01, 02, ….15)
Confermare nuovamente con il tasto #

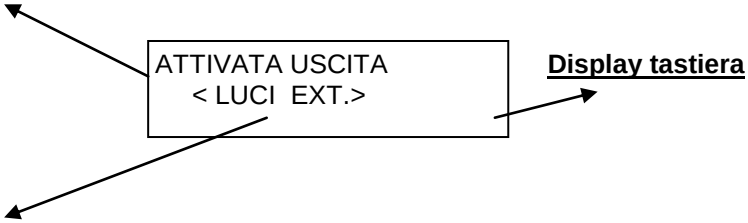
Menù inserimento uscita rapido



Utilizzare i tasti sopra elencati per attivare un uscita pilot

Utilizzare il tasto ↓ per chiedere al sistema quale uscita pilot è attivata.

Menù visualizzazione uscite attivate



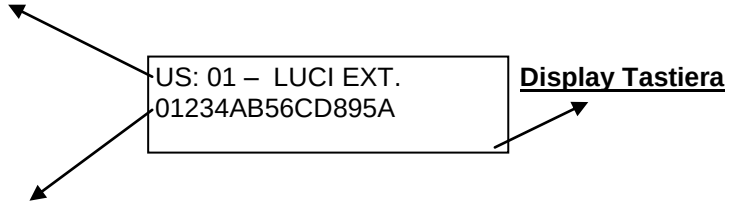
Utilizzare i tasti ↑ e ↓ per scorrere le uscite attivate

Si ricordi che ogni uscita è nominabile (Max 16 caratteri), quindi ogni segnalazione sul display apparirà con il proprio nome.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti ↑ e ↓ per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto ↵ .
- Utilizzare i tasti ↑ e ↓ per scegliere la voce FUNZ.USCITE e confermare con il tasto ↵ .
- Utilizzare i tasti ← e → per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15) a passo di uno, utilizzare i tasti ↑ e ↓ per spostarsi a passo di 8 uscite alla volta.
- Una volta scelta l'uscita, premere un tasto numerico per dare la funzione. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' uscita, nella riga inferiore il numero associato alla funzione assegnata.
- Ripetere l'operazione per le altre uscite e al termine confermare con il tasto ↵ .

Numero di uscita in esame e relativo nome



Inserire il numero/lettera corrispondente alla funzione desiderata (il cursore lampeggia sull' uscita in esame)

5.2 POLARITA' USCITE

È possibile dare una diversa polarità ad ogni uscita quando è disattivata a seconda della necessità. (N.C. o N.A.)
Si ricordi che N.C. è un circuito chiuso a massa, N.A. è un circuito aperto.

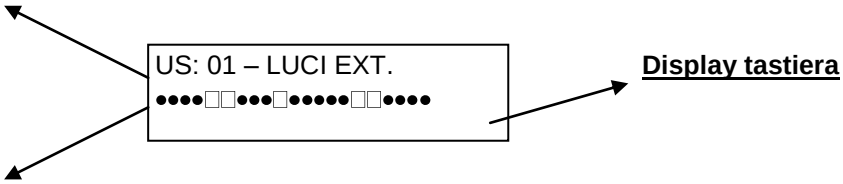
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce POLARITA' USCITE e confermare con il tasto [↵]

- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15) a passo di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 uscite alla volta.

- Una volta scelta l'uscita, premere il tasto [CANC] per assegnare la polarità **(● = N.A. □ = N.C.)** Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' uscita, nella riga inferiore la funzione da assegnare.
- Ripetere l'operazione per le altre uscite e al termine confermare con il tasto [↵] .

Numero di uscite in esame e relativo nome



Polarità assegnata (● = N.A. □ = N.C.) (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

5.3 TIPO USCITE

Questo parametro determina la tipologia delle uscite:

IMPULSIVA AUTO RESET, SI ATTIVA PER IL TEMPO IMPOSTATO (PARAMETRO "DURATA USCITA"). NEL CASO SIA CONFIGURATA CON UN TEMPO DI RITARDO (PARAMETRO "RITARDO USCITE") E L'EVENTO SCATENANTE RIENTRA PRIMA DELLO SCADERE DEL TEMPO IMPOSTATO, QUESTA NON SI ATTIVERÀ.

IMPULSIVA NO RESET, SI ATTIVA PER IL TEMPO IMPOSTATO (PARAMETRO "DURATA USCITA"). NEL CASO SIA CONFIGURATA CON UN TEMPO DI RITARDO (PARAMETRO "RITARDO USCITE") E L'EVENTO SCATENANTE RIENTRA PRIMA DELLO SCADERE DEL TEMPO IMPOSTATO, QUESTA SI ATTIVERÀ COMUNQUE.

Nota: per ottenere un' uscita stabile(segue l'andamento dell'evento) impostare 0 nel parametro DURATA USCITE.

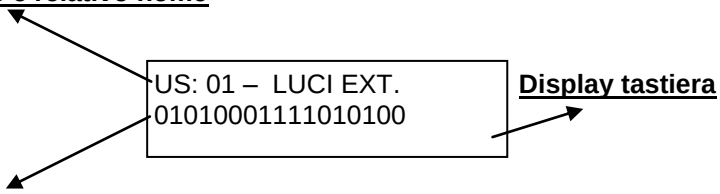
Nota: per tutte le uscite con funzioni prive di un evento di disattivazione (funzione 2, 4, 5 associata ad utente, C) il TIPO uscita verrà forzato automaticamente con valore 1.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce FUNZ.USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15) a passo di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 uscite alla volta.
- Una volta scelta l'uscita, premere un tasto numerico per dare la tipologia. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' uscita, nella riga inferiore il numero associato alla tipologia da assegnare.

Ripetere l'operazione per le altre uscite e al termine confermare con il tasto [↵] .

Numero di uscita in esame e relativo nome



Display tastiera

Inserire il numero corrispondente alla tipologia desiderata (il cursore lampeggia sull' uscita in esame)

5.4 AREA USCITE

Per attivare un' uscita è necessario associare la stessa ad una o più Aree della centrale:

-	**Disabilitata**
1	**Area 1**
2	**Area 2**
3	**Area 3**
4	**Area 4**
5	**Area 5**
6	**Area 6**
7	**Area 7**
8	**Area 8**

Procedura:

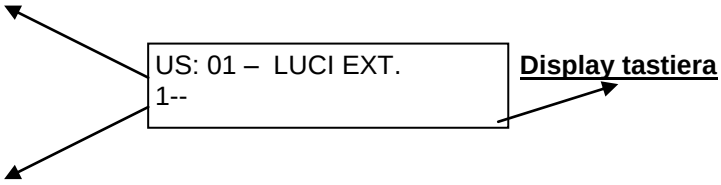
- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce AREA USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15) a passo di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 uscite alla volta.
- Una volta scelta l'uscita, premere il tasto numerico corrispondente all' Area desiderata, se si desidera assegnare la stessa uscita a più Aree premere i tasti numerici relativi alle Aree desiderate consecutivamente.
- Per visualizzare le uscite assegnate alle diverse Aree premere 0, il display passerà da un' Area alla successiva ciclicamente visualizzando le uscite ad essa assegnate. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' uscita, nella riga inferiore il numero associato all' area assegnata.

Ripetere l'operazione per le altre uscite e al termine confermare con il tasto [↵] .

Legenda:

- = Uscita non Abilitata (al funzionamento con tale Area)
X = Uscita assegnata all' Area X (con X compreso tra 1 e 8)

Numero di uscita in esame e relativo nome



inserire il numero dell' area di appartenenza (il cursore lampeggia sull' uscita in esame)

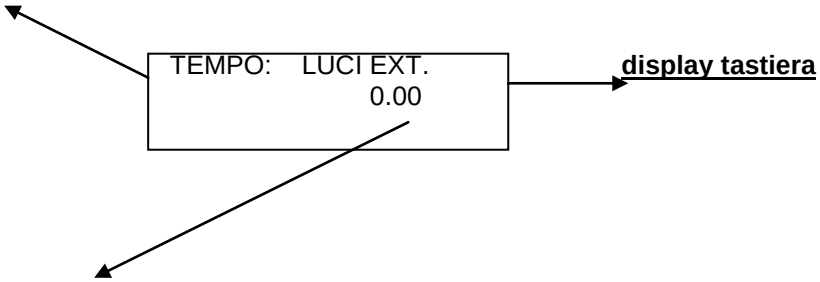
5.5 RITARDI USCITE

Ad ogni uscita è possibile associare un tempo differente di ritardo tra l'istante in cui accade l'evento e l'istante di attivazione. (da 1m a 240 ore)
Per ottenere un'uscita che si attivi istantaneamente all'accadere dell'evento lasciare il parametro a 0.00.
Nota: si ricordi che un uscita ritardata con impostazione di tipo IMPULSIVA AUTORESET non si attiverà mai se il tempo di ritardo è superiore al tempo di rientro dell' evento scatenante.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere RITARDI USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' uscita in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelta l'uscita premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il nome dell' uscita, nella riga inferiore il tempo da impostare (si ricordi che và da 1min a 240 ore.)
- Utilizzare i tasti numerici per modificare il tempo, utilizzare il tasto [CANC] per azzerare o cancellare un tempo.
- Confermare col tasto [↵]

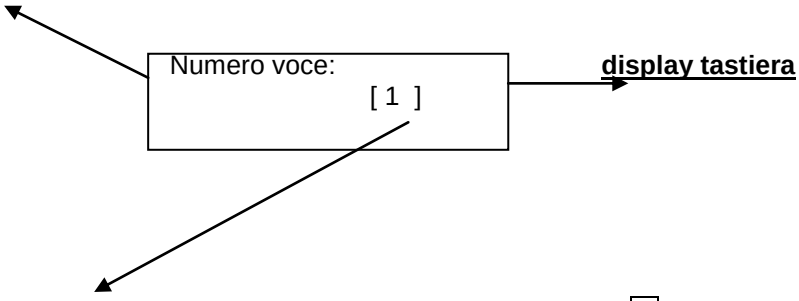
Uscita in esame con relativo nome



Tempo da modificare (da 1min. a 240ore)

Nel menù "TEMPO USCITA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica l' USCITA da selezionare



Digitare il numero relativo all' uscita in esame (da 1 a 15) e confermare con [↵]

5.6 DURATA USCITE

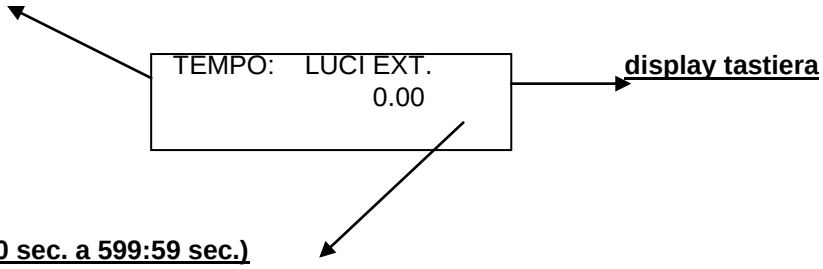
Questo parametro determina la durata, in termini temporali, dell' attivazione di un' uscita, pertanto è possibile programmare un impulso con durata di un' ora. Il tempo è impostabile da un minimo di **5 secondi** ad un massimo di **10 ore**. **(opzione di tempo è espressa in secondi pertanto 10 ore saranno visualizzate in 599:59 secondi)**

Nota: se in questa funzione viene assegnato un tempo pari a 0 secondi l' uscita diventerà stabile, quindi seguirà l' andamento del dispositivo a cui è associata (ingressi, mancanza 220, ecc.)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere DURATA USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' uscita in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelta l'uscita premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il nome dell' uscita, nella riga inferiore il tempo da impostare (si ricordi che va da 0sec. a 10 ore.)
- Utilizzare i tasti numerici per modificare il tempo, utilizzare il tasto [CANC] per azzerare o cancellare un tempo.
- Confermare col tasto [↵]

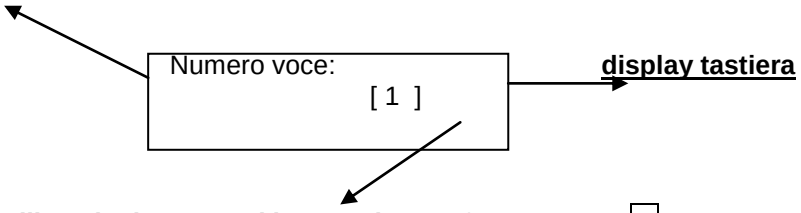
Uscita in esame con relativo nome



Tempo da modificare (da 0 sec. a 599:59 sec.)

Nel menù "DURATA USCITA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica l' USCITA da selezionare



Digitare il numero relativo all' uscita in esame (da 1 a 15) e confermare con [↵]

5.7 INGRESSI ASSOCIATI

È possibile associare un ingresso a più uscite, in questo modo si ottiene che ogni volta che l' ingresso in questione si apre e/o si chiude tutte le uscite associate si attivano, con tempi di ritardo e durata programmabili singolarmente.

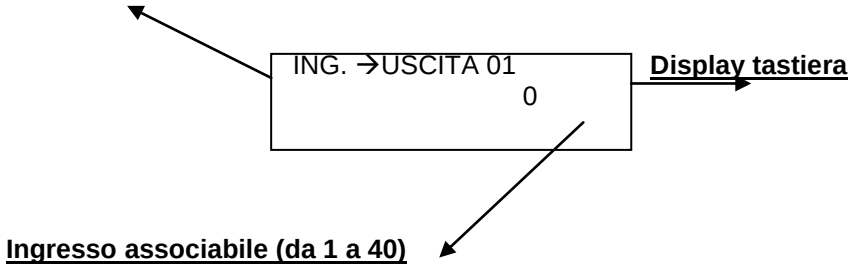
Nota.: Le uscite con ingresso associato devono essere sempre di tipo TECNO (funzione 5), inoltre la stessa uscita può anche essere associata ad altri ingressi dal parametro INGRESSI->USCITA nel menù INGRESSI.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .

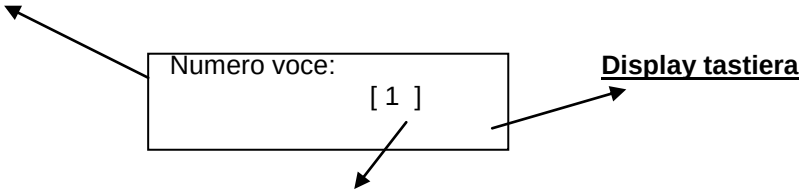
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere INGRESSI ASSOC. e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' uscita in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelta l'uscita premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il nome dell' uscita, nella riga inferiore il n° dell' ingresso da associare.
- Utilizzare i tasti numerici per selezionare l' ingresso, utilizzare il tasto [CANC] per azzerare o cancellare.
- Confermare col tasto [↵]

Uscita in esame con relativo nome



Nel menù "ING. → USCITA 01" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica l' USCITA da selezionare



Digitare il numero relativo all' uscita in esame (da 1 a 15) e confermare con [↵]

5.8 STATO IMPIANTO USCITE

È possibile subordinare il funzionamento di un' uscita allo stato di funzionamento dell' impianto (inserito, disinserito, sempre, ecc.)

0	Uscita SEMPRE ATTIVA
1	Programma 1 (si attiva solo quando è inserito il Programma 1)
2	Programma 2 (si attiva solo quando è inserito il Programma 2)
3	Programma 3 (si attiva solo quando è inserito il Programma 3)
4	Programma 4 (si attiva solo quando è inserito il Programma 4)
5	Programma 5 (si attiva solo quando è inserito il Programma 5)
6	Programma 6 (si attiva solo quando è inserito il Programma 6)
7	Programma 7 (si attiva solo quando è inserito il Programma 7)
8	Programma 8 (si attiva solo quando è inserito il Programma 8)
9	Solo impianto OFF (si attiva solo quando la centrale è disinserita)
A	Solo impianto ON (si attiva quando la centrale è inserita indipendentemente dal/i Programma/i)

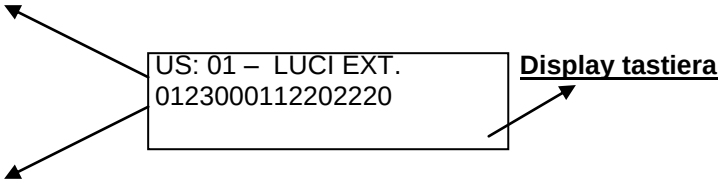
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce STATO IMP USCITE e confermare con il tasto [↵]

- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sulle uscite desiderate (da 1 a 15) a passo di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 uscite alla volta.
- Una volta scelta l'uscita, premere un tasto numerico per dare la configurazione. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' uscita, nella riga inferiore il numero associato alla condizione di funzionamento

Ripetere l'operazione per le altre uscite e al termine confermare con il tasto [↵] .

Numero di uscita in esame e relativo nome



Inserire il numero della condizione desiderata (il cursore lampeggia sull' uscita in esame)

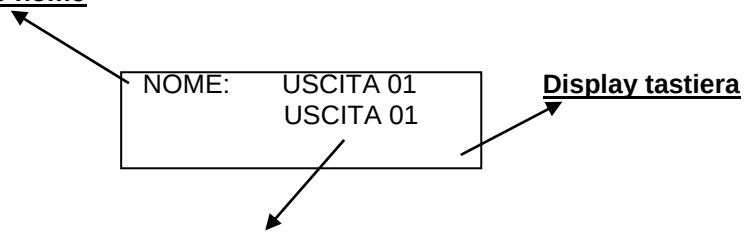
5.9 NOMINARE UN' USCITA

Per ciascuna uscita è possibile modificare il NOME, in sostituzione a quello assegnato per default (USCITA 01, USCITA 02, ecc.). La lunghezza massima del nome è pari a 16 caratteri.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere NOMI USCITE e confermare con il tasto [↵] .
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sulle uscite in oggetto (da 1 a 15), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' uscita, per una selezione rapida.
- Una volta scelta l' uscita premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' uscita, nella riga inferiore il nome di default dell' uscita da modificare con il cursore lampeggiante sul primo carattere.
- Utilizzare il tastierino alfanumerico per modificare il carattere, utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante a SX o a DX. Utilizzare il tasto [CANC] per cancellare un carattere o creare uno spazio vuoto tra un carattere e l' altro. Confermare col tasto [↵]

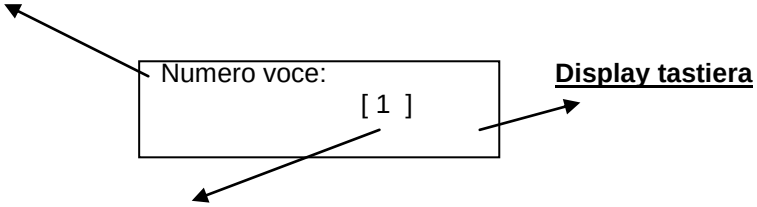
Uscita in esame con relativo nome



Nome uscita da modificare con cursore lampeggiante sul primo carattere

Nel menù "NOME USCITA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica l' uscita da selezionare



Digitare il numero relativo all' uscita desiderata (da 1 a 15) e confermare con [↵]

6 UTENTI (PROGRAMMAZIONE TECNICA)

6.1 ABILITAZIONE DI UN UTENTE (AREA UTENTI)

Le centrali della serie S, disponendo di diverse Aree completamente separate, offrono la possibilità di assegnare agli utenti una o più Aree. In questo modo è possibile Consentire l' accesso a determinate Aree ad un particolare Utente ed Impedirlo invece ad un altro.

-	**Disabilitata**
1	**Area 1**
2	**Area 2**
3	**Area 3**
4	**Area 4**
5	**Area 5**
6	**Area 6**
7	**Area 7**
8	**Area 8**

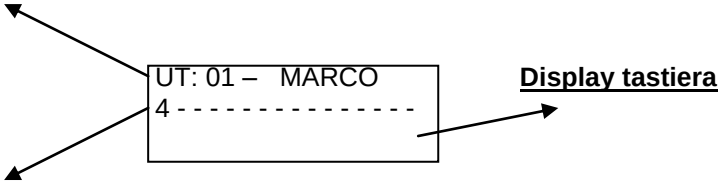
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' UTENTI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce AREA UTENTI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sull' utente desiderato (da 1 a 64) a passo di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 utenti alla volta.
- Una volta scelto l' utente, premere il tasto numerico corrispondente all' Area desiderata, se si desidera consentire ad un particolare utente l'accesso a più Aree premere i tasti numerici relativi alle Aree desiderate, consecutivamente.
- Per visualizzare le Aree assegnate ai vari Utenti premere 0, il display passerà da un' Area alla successiva ciclicamente visualizzando gli utenti ad essa assegnati. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' utente, nella riga inferiore il numero associato all' area assegnata.
- Ripetere l'operazione per tutti gli altri utenti e al termine confermare con il tasto [↵].

Legenda:

- \- = Utente non Abilitato (all'accesso in tale Area)
- X = Utente abilitato all'acceso nell'Area X (con X compreso tra 1 e 8)

Numero di utente in esame e relativo nome



Inserire il numero dell' area di appartenenza (il cursore lampeggia sull' uscita in esame)

6.2 LIVELLO UTENTI

È possibile assegnare agli utenti un livello di priorità, con il quale avranno accesso alla centrale in diverse modalità.

0 = Master: Questo utente è abilitato a fare qualsiasi operazione concessa nel menù utenti, senza limitazioni.

1 = Slave A: L'utente SLAVE A possiede un codice con il quale NON gli è consentito agire sullo stato dell'impianto, ma unicamente inibire, **ad impianto già inserito**, un certo numero di zone a lui assegnate.

2 = Slave B: L'utente SLAVE B possiede un codice con il quale NON gli è consentito agire sullo stato dell'impianto ma, unicamente inibire, **ad impianto già inserito**, un certo numero di zone a lui assegnate

3 = Amministratore: Questo profilo di utente ha solo la possibilità di poter modificare tutti i codici utente dell' impianto, non può inserire l'impianto, o fare altre operazioni.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' UTENTI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce LIVELLO UTENTI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sull' utente desiderato (da 1 a 64) a passi di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 utenti alla volta.
- Una volta scelto l'utente, premere un tasto numerico per associare il livello di funzionamento. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' utente, nella riga inferiore il numero associato al livello da assegnare.
- Ripetere l'operazione per gli altri utenti ed al termine confermare con il tasto [↵].

Numero di utente in esame e relativo nome

Inserire il numero del livello di priorità da associare (il cursore lampeggia sull' uscita in esame)

MENU' UTENTE MASTER:

- INSERIMENTO/DISINSERIMENTO TOTALE E PARZIALE
- LETTURA DEGLI EVENTI
- CAMBIARE IL PROPRIO NOME
- CAMBIARE IL PROPRIO CODICE
- MODIFICARE DATA E ORA
- PROGRAMMARE LA PROPRIA CHIAVE
- LANCIARE IL COMANDO DI CHIAMATA DI TELE-ASSISTENZA
- RESETTARE UN ALLARME FUOCO
- ABILITARE LA TELEGESTIONE REMOTA

MENU' UTENTE SLAVE:

- INSERIRE/DISINSERIRE UN PERCORSO IN UN IMPIANTO INSERITO
- CAMBIARE IL PROPRIO CODICE
- CAMBIARE IL PROPRIO NOME

Nota: All' utente slave si può, tramite opzione impostabile, far inserire l'impianto, quando questo e disinserito, una volta inserito non gli è consentito disinserirlo, ma solamente liberare il percorso a lui assegnato.

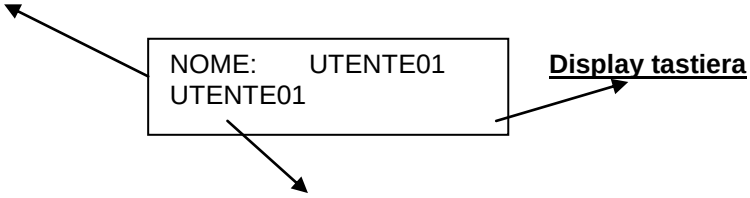
6.3 NOMINARE UN UTENTE

Per ogni utente è possibile modificare il NOME in sostituzione a quello assegnato per default (UTENTE01, UTENETE02 ecc). La lunghezza massima del nome è di 16 caratteri. Questa operazione è consentita sia al tecnico (per tutti gli utenti) sia all'utente per il proprio nome.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' UTENTI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere NOME UTENTI e confermare con il tasto [↵].
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sugli utenti in oggetto (da 1 a 64), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' utente, per una selezione rapida.
- Una volta scelto l' utente premere il tasto [↵]. Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome dell' utente, nella riga inferiore il nome di default dell' utente da modificare con il cursore lampeggiante sul primo carattere.
- Utilizzare il tastierino alfanumerico per modificare il carattere, utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante a SX o a DX. Utilizzare il tasto [CANC] per cancellare un carattere o creare uno spazio vuoto tra un carattere e l' altro. Confermare col tasto [↵]

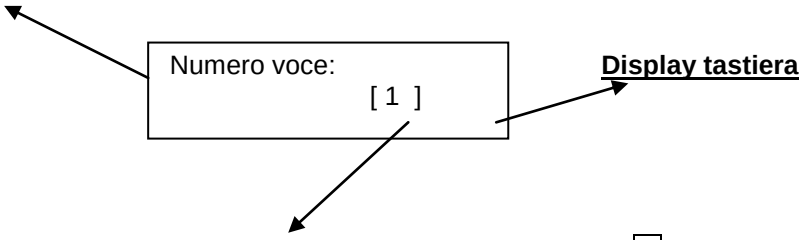
Utente in esame con relativo nome



Nome utente da modificare con cursore lampeggiante sul primo carattere

Nel menù "NOME UTENTE" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica l'utente da selezionare



Digitare il numero relativo all' utente in esame (da 1 a 64) e confermare con [↵]

6.4 ASSOCIARE UN' USCITA AD UN UTENTE

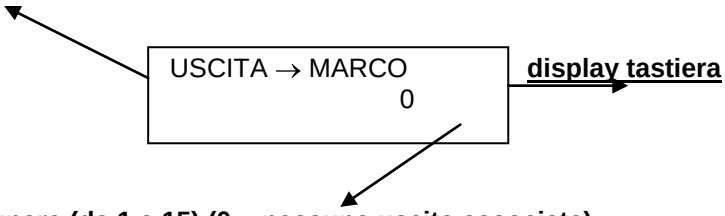
Per ogni utente è possibile associare un'uscita programmabile, in modo che la stessa si attivi alla digitazione del codice, o all'inserimento di una chiave. E' possibile associare una stessa uscita a più utenti.

Nota: si ricordi che per associare un' uscita ad un utente, quest' ultima deve essere impostata come TECNO e deve sempre essere impostata la sua durata. (vedi paragrafo uscite)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' UTENTI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere UTENTI USCITA e confermare con il tasto [↵] .
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sui vari utenti (da 1 a 64), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero dell' utente in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelto l' utente premere il tasto [↵] . Nella riga inferiore del display, apparirà uno 0 lampeggiante, digitare il numero dell' uscita da associare all' utente (da 1 a 15)
- Confermare col tasto [↵]

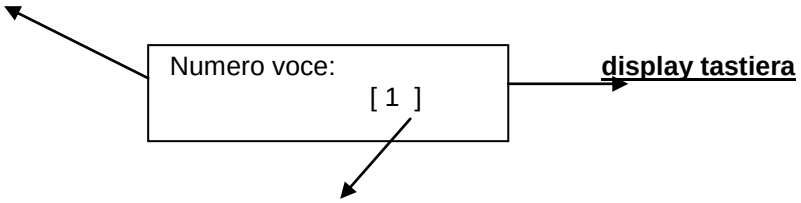
Utente in esame con relativo nome



Numero di uscita da assegnare (da 1 a 15) (0 = nessuna uscita associata)

Nel menù "UTENTI →USCITA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica l' utente da selezionare



Digitare il numero relativo all' utente in esame (da 1 a 64) e confermare con [↵]

Nota: Per fare in modo che un' uscita si attivi quando un utente digiti il proprio codice, è necessario programmare la stessa con funzione TECNO e deve sempre essere impostata la sua durata (vedi paragrafo relativo alla Funzione delle Uscite).

6.5 NUOVO CODICE UTENTE

La centrale gestisce 64 codici UTENTI. Dopo il reset iniziale esiste solo il codice UTENTE 1, con il numero: 111111.
Dopo aver abilitato un nuovo utente ed averlo associato alla sua area, è possibile generare il codice numerico direttamente dal menù TECNICO.

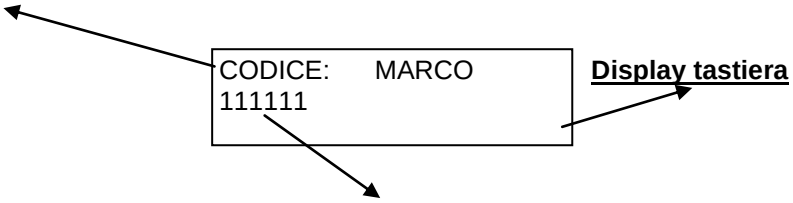
NOTA: In seguito, all'utente (o eventualmente al TECNICO) sarà consentito poter modificare il proprio codice numerico, seguendo la procedura CAMBIO DI UN CODICE UTENTE nel menù utente.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' UTENTI e confermare con il tasto [↵] .
- Premere più volte il tasto [↓] (ed eventualmente [↑] per tornare indietro) fino alla voce CODICE UTENTE .
- Da questo punto in poi sarà possibile aggiungere nuovi codici relativi ad un nuovo UTENTE. Quindi, utilizzando sempre i tasti [↑] e [↓] , visualizzare l' utente in esame e confermare la scelta con il tasto [↵].
- Individuato e scelto l'utente, digitare direttamente il suo CODICE e confermarlo con il tasto [↵].

ATTENZIONE: in caso di smarrimento di un codice non sarà più possibile recuperarlo, a meno che non si riporti la centrale alle impostazioni di fabbrica (DEFAULT RESET).

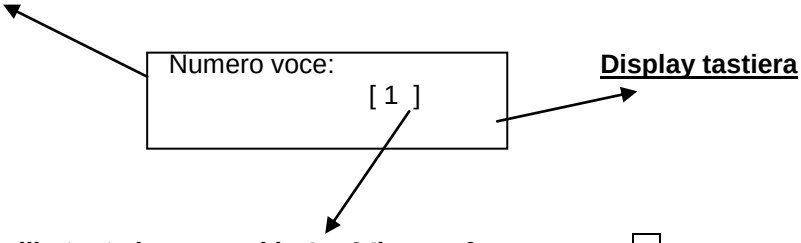
Utente in esame con relativo nome



Codice utente da modificare con cursore lampeggiante sul primo numero

Nel menù "CODICE UTENTE" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica l'utente da selezionare



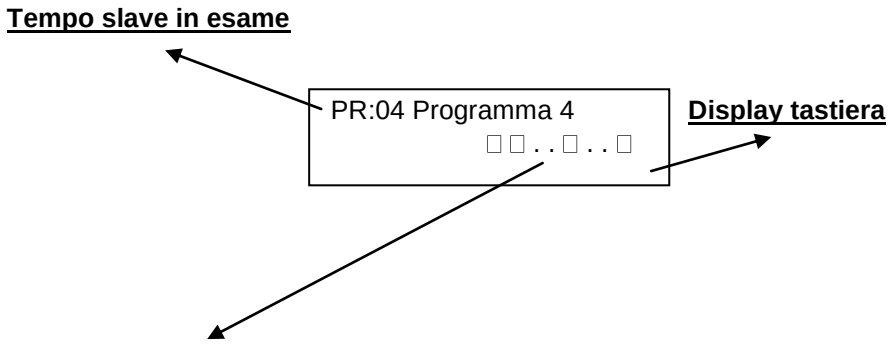
Digitare il numero relativo all' utente in esame (da 1 a 64) e confermare con [↵]

6.6 UTENTI -> PARZIALI

È possibile far in modo che un determinato utente sia abilitato all'inserimento di un particolare programma e non per un altro. Per fare ciò seguire la procedura riportata di seguito.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU UTENTI e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce UTENTI -> PARZIALI e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area per la quale si desidera impostare i programmi e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per selezionare l' utente desiderato e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per portarsi sul programma desiderato, utilizzare il tasto [CANC] per abilitare o disabilitare il programma selezionato
- Confermare col tasto [↵]



Nota: Questo parametro definisce quali programmi parziali debbano essere inseriti affinché si verifichi l'evento "ENTRA SLAVE". Tale evento verrà notificato tramite il lampeggio del LED giallo in tastiera per alcuni secondi.

7 PROGRAMMI PARZIALI

La centrale gestisce, per ciascuna delle 8 aree, 8 inserimenti parziali, e 2 programmi SLAVE, ai quali ogni zona è liberamente associabile.
Un inserimento parziale permette di inserire l'impianto escludendo direttamente alcune zone e abilitandone delle altre (ad esempio: Ingresso, Soggiorno, Cucina oppure Perimetrale e Volumetrico, etc.). Un programma SLAVE permette di disabilitare, in un impianto **inserito**, delle zone assegnate, in modo da liberare un percorso definito (ad esempio personale delle pulizie, addetti alla vigilanza, ecc.).
Ciascun inserimento parziale può essere attivato direttamente da ogni tastiera e da ogni presa. Fare riferimento al paragrafo INSERIMENTO DELL'IMPIANTO per l'utilizzo dei programmi.

NOTA: è possibile avere uno stesso ingresso in più parziali.
NOTA: è possibile fare in modo che un programma SLAVE possa essere attivato in manuale e reinserito in modo AUTOMATICO con un tempo impostabile.

7.1 IMPOSTAZIONE DEI PROGRAMMI DI INSERIMENTO PARZIALI

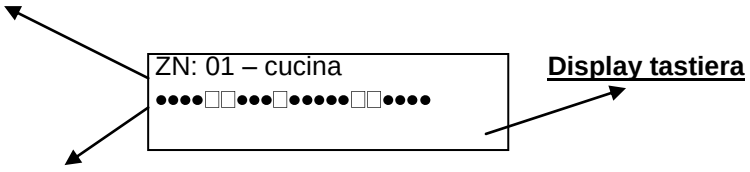
Procedura:

- Accedere al Menù TECNICO digitando il Codice Tecnico.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARZIALI AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera creare il Parziale e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il programma parziale da impostare (da 1 a 8) e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sui vari ingressi (da 1 a 40) a passi di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 ingressi alla volta
- Una volta scelto l'ingresso premere il tasto [CANC] per includerlo o escluderlo dal programma

  □ **= l'ingresso incluso (attivato per questo programma)**
  • **= l'ingresso escluso (disattivato per questo programma).**

- Una volta modificate tutte le zone interessate, confermare con il tasto [↵].
- Se si desidera modificare anche i parziali di un'altra Area premere una volta il tasto [↓] per scegliere l'Area desiderata e confermare con il tasto [↵] . Ripetere la procedura appena descritta.

Numero di zona in esame e relativo nome



Includere o escludere la zona (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

7.2 ZONE SLAVE A o B

Le zone SLAVE sono un insieme di ingressi utilizzabili solo da un utente SLAVE (come descritto nel paragrafo utenti) quindi utilizzabile solamente ad impianto inserito per liberare un certo percorso. (es. controlli da parte di vigilanze ecc.)

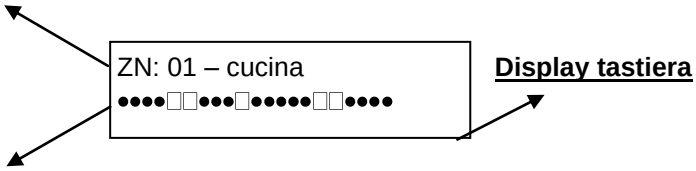
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARZIALI AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera creare il Percorso Slave e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere ZONA SLAVE A o B e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sui vari ingressi (da 1 a 40) a passi di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 ingressi alla volta
- Una volta scelto l'ingresso premere il tasto [CANC] per includerlo o escluderlo dal programma

□ = ingresso escluso dal percorso (sempre attivo)
• = ingresso incluso nel percorso (inibito da SLAVE)

- Una volta modificate tutte le zone interessate, confermare con il tasto [↵].
- Se si desidera modificare anche le zone di un'altra Area, tornare al menù PARZIALI AREE e premere una volta il tasto [↓] per scegliere l' Area desiderata e confermare con il tasto [↵] . Ripetere la stessa procedura.

Numero di zona in esame e relativo nome



Includere o escludere la zona (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

7.3 TEMPO SLAVE A/B

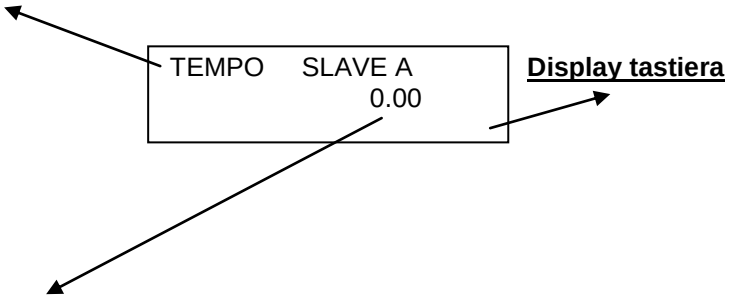
È possibile far in modo che quando si libera un determinato percorso slave, tramite utente abilitato, il reinserimento sia fatto eseguire dal sistema in automatico entro un certo tempo impostabile.

Nota: lasciare il tempo a 0.00 per non reinserire automaticamente l'impianto.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARZIALI AREE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera creare il Tempo Slave e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere TEMPO SLAVE A/B e confermare con il tasto [↵]
- Una volta scelto il programma SLAVE premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il nome del programma (SLAVE A o SLAVE B), nella riga inferiore il tempo da impostare (si ricordi che va da 1 min a 12 ore)
- Utilizzare i tasti numerici per modificare il tempo, utilizzare il tasto [CANC] per azzerare o cancellare un tempo e confermare col tasto [↵]

Tempo slave in esame



Tempo da modificare (da 1min. a 12ore)

7.4 ASSOCIAZIONE DI USCITE A PROGRAMMI PARZIALI

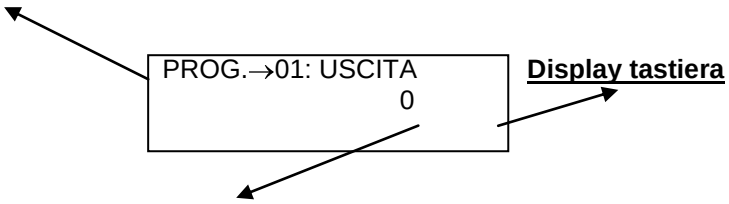
È' possibile associare una uscita ad uno o più programmi parziali. L'uscita si attiva ogni volta che il programma parziale, a cui è stata associata, viene inserito.

Nota: si ricordi che per associare un' uscita ad un parziale, quest' ultima deve essere impostata come TECNO. (vedi paragrafo uscite)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARZIALI AREE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera agire e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere PROG. -> USCITE e confermare con il tasto [↵].
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sul programma desiderato (da 1 a 8), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero del programma in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelto premere il tasto [↵]. Nella riga inferiore del display, apparirà uno 0 lampeggiante, digitare il numero dell' uscita da associare (da1 a 15)
- Confermare col tasto [↵]

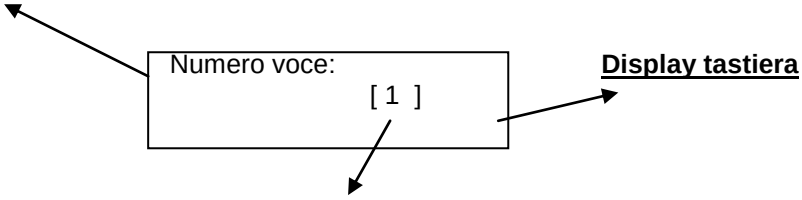
Numero del programma in esame



Numero di uscita da assegnare (da 1 a 15) (0 = nessuna uscita associata)

Nel menù "PROG. →USCITA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica il programma da selezionare



Digitare il numero relativo al programma in esame (da 1 a 8) e confermare con [↵]

Nota: per fare in modo che un' uscita si attivi quando un programma viene attivato, è necessario programmare la stessa con funzione TECNO. (vedi paragrafo relativo alle uscite)

7.5 ASSOCIAZIONE DI USCITE DI ALLARME A PROGRAMMI PARZIALI

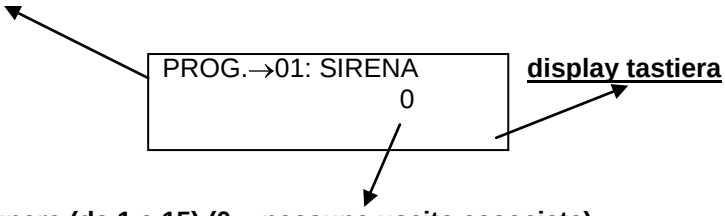
È possibile associare una uscita di allarme ad uno o più programmi parziali e al programma totale. L'uscita si attiva ogni volta che un ingresso associato al programma parziale viene violato.

Nota: si ricordi che per associare un' uscita di allarme ad un parziale, quest' ultima deve essere impostata come TECNO. (vedi paragrafo uscite)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARZIALI AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera agire e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere PROG. -> SIRENE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi sul programma desiderato (da 1 a 8), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero del programma in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelto premere il tasto [↵] . Nella riga inferiore del display, apparirà uno 0 lampeggiante, digitare il numero dell' uscita da associare (da1 a 15)
- Confermare col tasto [↵]

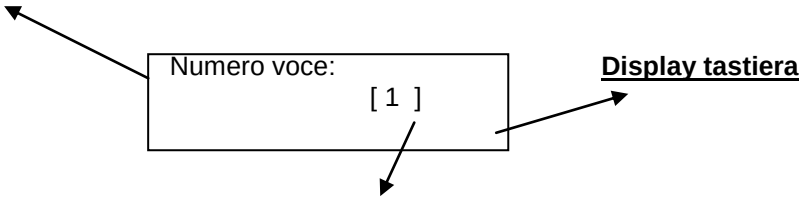
Numero del programma in esame



Numero di uscita da assegnare (da 1 a 15) (0 = nessuna uscita associata)

Nel menù "PROG. →SIRENA" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica il programma da selezionare



Digitare il numero relativo al programma in esame (da 1 a 8) e confermare con [↵]

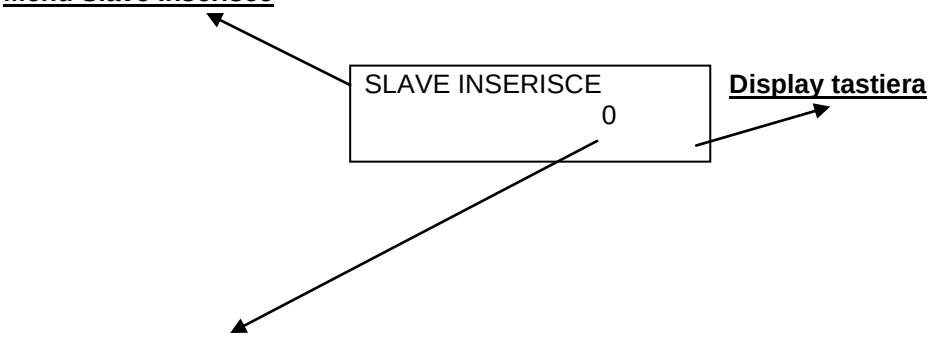
7.6 SLAVE INSERISCE IMPIANTO

Questa funzione dà la possibilità ad un normale utente slave di poter inserire l' impianto. Quando la funzione non è abilitata l' utente slave non può inserire l'impianto ma semplicemente disinserire gli ingressi a lui associati.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARZIALI AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera agire e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere SLAVE INSERISCE e confermare con il tasto [↵] .
- Premere nuovamente il tasto [↵] per entrare nel menù relativo.
- Digitare 1 per attivare la funzione, premere [CANC] per portare a 0 e quindi disabilitare.
- Confermare col tasto [↵]

Menù Slave Inserisce



Parametro da inserire (0 = Disabilitato, 1 = Abilitato)

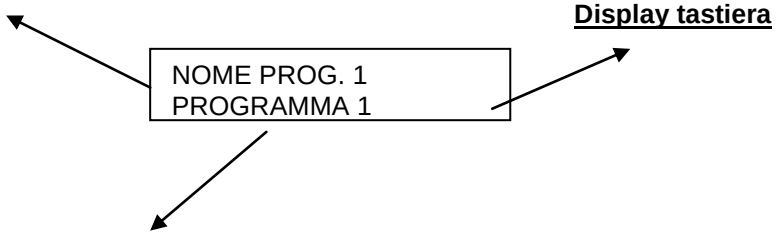
7.7 NOMINARE UN PROGRAMMA PARZIALE

Per ciascun programma è possibile modificare il NOME, in sostituzione a quello assegnato per default (PROGRAMMA 1, PROGRAMMA 2 ecc). La lunghezza massima del nome è pari a 16 caratteri.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARZIALI AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere L'Area cui si desidera rinominare i programmi e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere NOMI PROGRAMMI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il programma desiderato (da 1 a 8), è possibile premere il tasto [*] e poi il numero del programma in esame, per una selezione rapida.
- Una volta scelto il programma premere il tasto [↵] . Nella riga superiore del display, apparirà il numero e il nome della zona, nella riga inferiore il nome di default della zona da modificare con il cursore lampeggiante sul primo carattere.
- Utilizzare il tastierino alfanumerico per modificare il carattere, utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante a SX o a DX. Utilizzare il tasto [CANC] per cancellare un carattere o creare uno spazio vuoto tra un carattere e l' altro e confermare col tasto [↵]

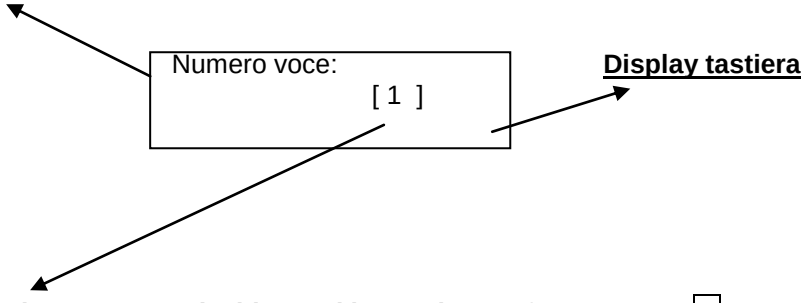
Programma in esame e relativo nome



Nome del programma da modificare con cursore lampeggiante sul primo carattere

Nel menù "NOMI PROGRAMMI" se si preme il tasto [*] si accede al menù di scelta rapida:

Indica il programma da selezionare



Digitare il numero relativo al programma desiderato (da 1 a 8) e confermare con [↵]

8 DATA E ORA

8.1 IMPOSTAZIONE DELLA DATA E DELL'ORA

L'impostazione della data e dell'ora può essere eseguita sia dall'installatore (Menù Tecnico) che dall'utente (Menù Utente).

Procedura:

- Entrare nel Menù inserendo un codice valido.
- Premere il tasto [↓] fino alla voce DATA/ORA e confermare tale voce con il tasto [↵].
- Mentre lampeggia il giorno della settimana, premere direttamente un tasto numero compreso fra 1 e 7 corrispondente al giorno interessato (1=Lunedì, 2=Martedì, ...7= Domenica).
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa al parametro da modificare ovvero, in ordine: giorno, mese, anno, ora e minuti. Per modificare il parametro cancellare l'attuale impostazione premendo 2 volte il tasto [CANC] e digitare direttamente le due nuove cifre.
- Una volta completata l'impostazione confermare il tutto premendo il tasto [↵].

9 TIMER

La centrale S840 è provvista di un TIMER settimanale per ogni area, con 5 periodi di autoesclusione di uno o più giorni.
È possibile utilizzarlo sia per inserimenti e disinserimenti automatici, che per limitare utenti in determinate fasce orarie. (vedi utente limitato da timer)
È anche possibile far in modo che l'impianto si attivi automaticamente e si disattivi manualmente.

9.1 ATTIVAZIONI e DISATTIVAZIONI GIORNALIERE

Per ciascun giorno della settimana è possibile programmare l'inserimento e il disinserimento totale dell'impianto a passi di mezz'ora.

Programmazione Timer giornaliero

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TIMER AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera agire e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il giorno della settimana (es. TIMER DOMENICA) desiderato e confermarlo con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'ora interessata (indicata nella riga superiore a partire dalla mezzanotte).
- Utilizzare i seguenti tasti per abilitare l'inserimento.

[1] = Attivazione (<)

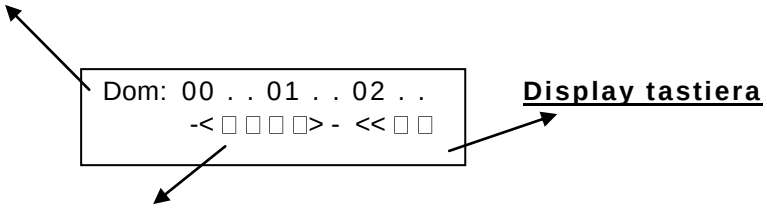
[2] = Disattivazione (>)

[0] = Cancella

- = Impianto Disinserito

□ = Impianto Inserito

Indica il giorno della settimana e le relative 24 ore



L' impianto si inserirà alle 00.15 per disinserirsi alle 01.30 per poi reinserirsi nuovamente alle 02.00

Nota: Se l'impianto viene disinserito manualmente tra le 00.15 e le 01.30 non si reinserirà prima delle 02.00. Se invece venisse disinserito tra le 02.00 e le 02.15 l'impianto si reinserirà automaticamente alle 02.15.

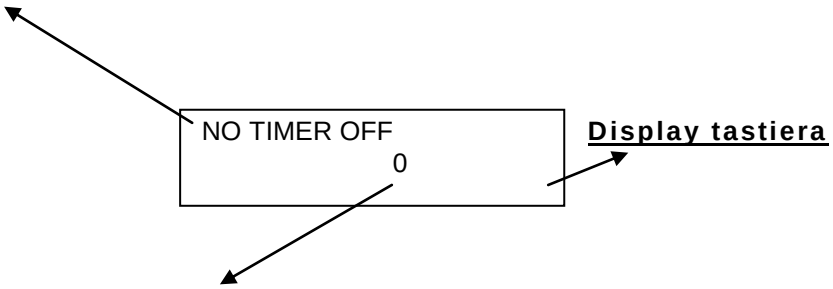
9.2 NO TIMER OFF (Disattivazione Manuale)

Questo parametro permette l' inserimento automatico gestito da orologio, ma non permette il disinserimento automatico, che dovrà necessariamente essere eseguito in manuale con un codice abilitato. Quindi quando si effettua una programmazione della centrale sotto timer bisognerà stabilire se dovrà essere completamente automatica (inserimento e disinserimento) o semiautomatica (inserimento automatico e disinserimento manuale)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TIMER AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera agire e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce NO TIMER OFF e confermare con il tasto [↵] .
- Digitare 1 per attivare la funzione (disinserimento manuale), premere il tasto [CANC] per disattivare (disinserimento automatico).

Menù NO TIMER OFF



Comando di attivazione/disattivazione (0 = Disablitata, 1= Abilitata)

9.3 ESCLUSIONE TIMER

Le impostazioni del timer possono essere temporaneamente disabilitate, creando una finestra di tempo nella quale i periodi di disinserimento vengono sospesi, lasciando quindi l'impianto inserito, (in caso di inserimento automatico) fino allo scadere del periodo di esclusione. Questa operazione inibisce anche tutti gli utenti limitati da timer all'uso della centrale.
I periodi di esclusione sono 5 per ogni area e si riferiscono alla data e all'ora impostata in centrale.

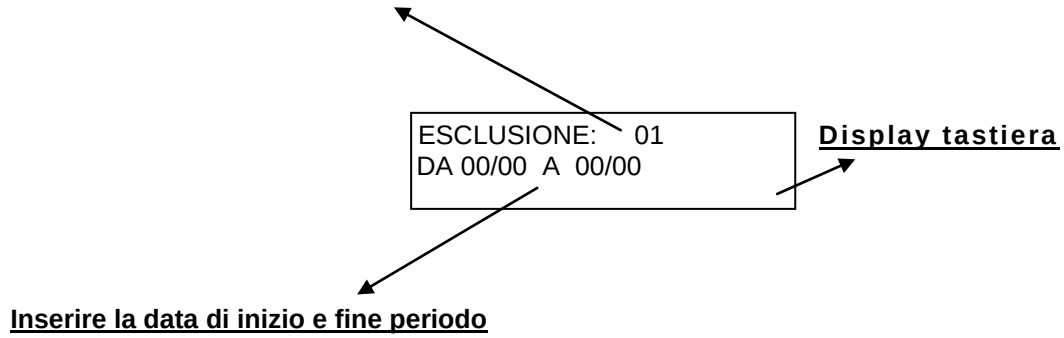
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TIMER AREE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' Area in cui si desidera agire e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce ESCLUSIONE TIMER (da 1 a 5) e confermare con il tasto [↵] .
- Digitare giorno e mese di inizio disattivazione seguito da giorno e mese di fine disattivazione. Utilizzare eventualmente i seguenti tasti per modificare l'impostazione attuale:

TASTI NUMERICI : digita numero nella posizione corrente

[CANC] : cancella il carattere nella posizione del cursore.

[*] e [#] : sposta il cursore a sinistra e a destra.


Indica Il numero di esclusione da utilizzare
ESCLUSIONE: 01
DA 00/00 A 00/00
Display tastiera
Inserire la data di inizio e fine periodo

10 IMPOSTAZIONI GENERALI (PARAMETRI VARI)

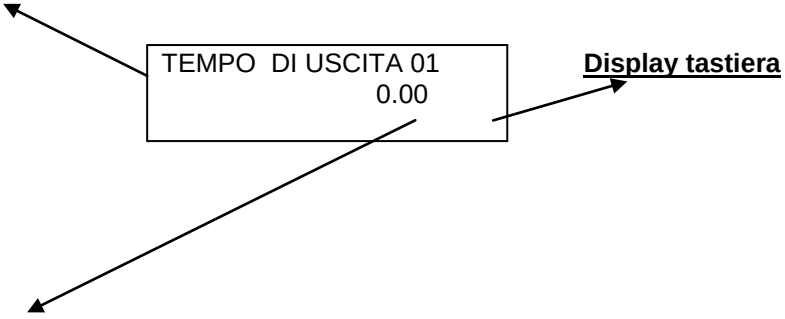
10.1 TEMPO DI USCITA

Il ritardo in uscita rappresenta il tempo che intercorre fra la conferma del comando di inserimento (da tastiera, da presa, da comando remoto) e l'effettivo inserimento dell' impianto. Le impostazioni di fabbrica corrispondono ad un tempo prefissato di 15 secondi.
E' possibile impostare un tempo di uscita per ciascuna area: (Da 1sec. a 15min.)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TEMPO USCITA 01 (Area 1) oppure TEMPO USCITA 2 (Area 2) e così via, quindi confermare con il tasto [↵] .
- Premere il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare direttamente il nuovo valore desiderato (da 1sec. a 15min.) e confermarlo con il tasto [↵]

Tempo di uscita in esame



Tempo da modificare (da 1sec. a 15min.)

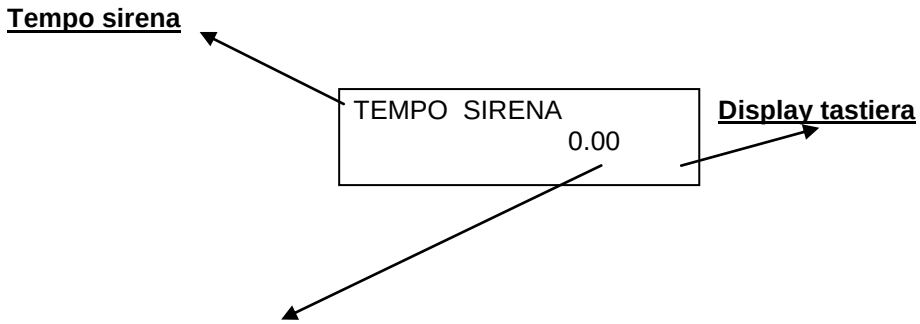
10.2 IMPOSTAZIONE DEL TEMPO E CICLI DI SIRENA

Il tempo di sirena rappresenta il tempo durante il quale rimane attivato il relè di allarme. Le impostazioni di fabbrica prevedono un tempo di allarme di 60 secondi. Se dopo tale tempo la condizione d'allarme persiste, la sirena viene comunque fermata per un tempo neutro (15 secondi) per poi riprendere nuovamente per il tempo impostato. Quando una o più cause di allarme persistono è possibile anche definire il numero massimo di cicli che la sirena può compiere all'interno di una giornata.

NOTA: Se in una giornata vengono esauriti i cicli sirena, il relè allarme verrà inibito fino alla mezzanotte del giorno stesso (termine della giornata).
Per evitare che ciò avvenga è anche possibile impostare i cicli sirena a 0, facendo questo, la sirena suonerà finché la condizione di allarme permane (infiniti cicli sirena), a discapito però della quiete pubblica.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TEMPO SIRENA e confermare con il tasto [↵] .
- Premere il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare direttamente il nuovo valore (compreso fra 1 sec. e 5min.) e confermarlo con il tasto [↵]
- Se si desidera modificare il numero di attivazioni massimo giornalieri utilizzare i tasti [↑] e [↓] per selezionare la voce N°CICLI SIRENA
- Confermare con il tasto [↵] .
- Premere il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare direttamente il nuovo valore (compreso fra 1 e 20, **0 = per ottenere infiniti cicli**).

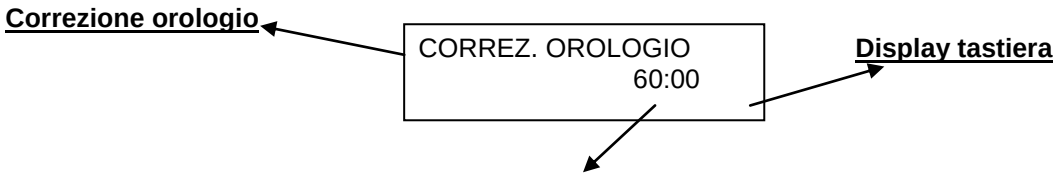


10.3 CORREZIONE OROLOGIO

Questo parametro serve per effettuare delle correzioni sul clock dell' orologio (lo scarto minimo correggibile è pari a ±0,02%).
Se ci si accorge che l'orologio è troppo veloce è necessario aumentare il parametro (ad esempio 60:01 significa, togliere 1 secondo all'ora).

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce CORREZIONE OROLOGIO e confermare con il tasto [↵] .
- Premere il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare direttamente il nuovo valore (Es. 59:58) e confermarlo con il tasto [↵]



Tempo da modificare (60:00 indica il valore di 1 ora, aumentare o diminuire secondo le necessità)

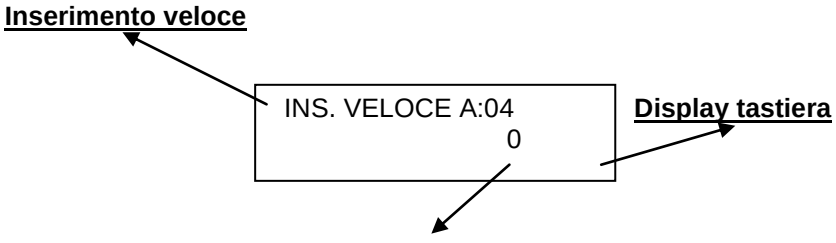
10.4 INSERIMENTO VELOCE (Abilitazione Inserimento Veloce)

Questa funzione permette di abilitare l' inserimento rapido della centrale (**Tasto ✳)** evitando di utilizzare il codice utente.
È possibile ad una sola o a tutte le aree.

Nota: il disinserimento deve comunque essere eseguito con un codice utente abilitato.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce INSERIM. VELOCE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce corrispondente All'Area per cui si vuole abilitare l' Inserimento Veloce (es. INS. VELOCE A:04 per l' Area 04) e confermare con il tasto [↵]
- Digitare 1 per attivare, premere il tasto [CANC] per disattivare.
- Confermare con il tasto [↵] .



Comando di abilitazione/disabilitazione (0 = Disabilitata, 1 = Abilitata)

Nota: Impostare i programmi parziali che devono essere inseriti mediante la procedura di Inserimento Rapido attribuendoli all' Utente 64 (che deve necessariamente essere assegnato all'Area in esame) facendo riferimento al paragrafo 6.6 - UTENTI -> PARZIALI.

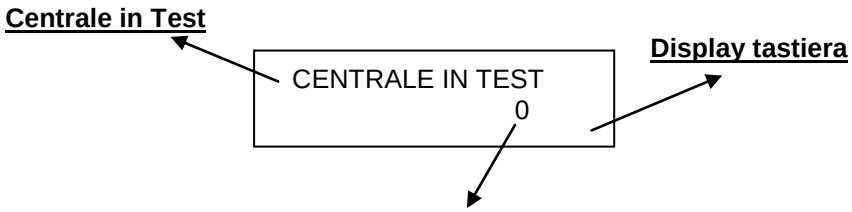
10.5 CENTRALE IN TEST

La centrale di default è in modalità TEST (sul display apparirà la scritta TEST MODE). Ciò significa che il relè di allarme non verrà mai azionato, quindi la sirena non suonerà, la segnalazione acustica sarà emessa dalla tastiera. Questa funzione permette di testare il corretto funzionamento della centrale senza dover azionare la sirena.
Per attivare quindi la sirena sarà necessario togliere la centrale dallo stato di TEST.

Attenzione: I Cicli Sirena vengono comunque contati.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] e scegliere la voce CENTRALE IN TEST confermando con il tasto [↵].
- Premere il tasto [1] per impostare la centrale in funzionamento di TEST, premere il tasto [CANC] per portare il valore a 0, e impostare la centrale in funzionamento NORMALE.
- Confermare con il tasto [↵].



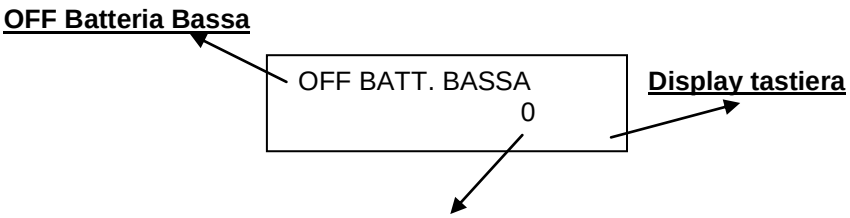
Comando di Abilitazione/Disabilitazione (0 = Funz. Normale, 1 = TEST)

10.6 OFF BATTERIA BASSA

La centrale verifica lo stato di carica della batteria ogni 2 minuti. Questo parametro, se abilitato, **NON PERMETTE L'INSERIMENTO DELL'IMPIANTO IN CASO DI BATTERIA SCARICA.** Per poter inserire l'impianto è necessario sostituire la batteria con una carica.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] e scegliere la voce OFF BATT. BASSA confermando con il tasto [↵].
- Premere il tasto [1] per abilitare, premere il tasto [CANC] per disabilitare.
- Confermare con il tasto [↵].



Comando di abilitazione/disabilitazione (0 = Controllo Disabilitato, 1 = Controllo Abilitato)

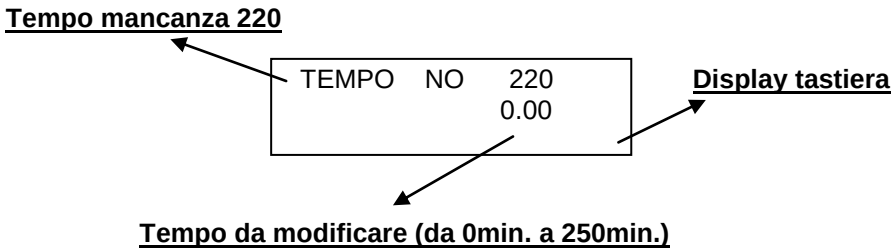
10.7 TEMPO NO 220V

Questo paramero determina il tempo di ritardo che deve trascorrere prima che la centrale attivi i sistemi di segnalazione mancanza 220V (Messaggi ID CONTACT e Chiamate Vocali).

Nota: Il valore di tempo "0" indica nessun ritardo, dunque segnalazione immediata.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] e scegliere la voce TEMPO NO 220 confermando con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti numerici per impostare il tempo desiderato , premere il tasto [CANC] per azzerare un tempo precedentemente impostato.
- Confermare con il tasto [↵] .



10.8 ALLARME APERTURA CENTRALE e TAMPER CENTRALE

La centrale è protetta all'apertura 24h/24 mediante un contatto a molla montato sulla scheda, e un morsetto sulla scheda. Dopo un reset tale controllo viene automaticamente escluso. Al termine dell'installazione è opportuno re-includere la protezione

Attivazione e Disattivazione allarme apertura centrale, procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TAMPER AREA e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa all'Area desiderata.
- Premere il tasto [CANC] per abilitare o disabilitare il Tamper relativo all'Area selezionata:

  □ = Tamper attivato
  • = Tamper disattivato

- Confermare con il tasto [↵] .

10.9 CICLI CONTATORE

Questo parametro determina quante volte consecutive un ingresso deve essere violato per attivare un allarme. Inoltre viene utilizzato per regolare la sensibilità degli ingressi veloci (vedi anche paragrafo FUNZIONE INGRESSI).

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce CICLI CONTATORE e confermare con il tasto [↵]
- Premere il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare il nuovo valore e confermare le modifiche con il tasto [↵] .

10.10 CICLI AUTOESCLUSIONE

In caso di avaria di una zona o di una periferica, questa viene automaticamente esclusa dal controllo dell'impianto. E' possibile impostare a priori il numero massimo di allarmi consecutivi prima dell'autoesclusione.

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI VARI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce CICLI AUTOESCLUSIONE e confermare con il tasto [↵]
- Premere il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.

Digitare il nuovo valore e confermare le modifiche con il tasto [↵] .

10.11 INTESTAZIONE

E' possibile modificare il Messaggio di Intestazione, ovvero quello che viene visualizzato quando la Centrale è in Stand-By. Il numero massimo di caratteri che è possibile utilizzare per il messaggio di intestazione è pari a 32.

11 MENU' TECNICO

11.1 MODIFICA CODICE TECNICO

È possibile cambiare il codice tecnico in qualsiasi momento:

Procedura:

Modifica del codice tecnico

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' TECNICO e confermare con il tasto [↵] .
- Confermare con il tasto [↵] la voce CODICE TECNICO.
- Digitare direttamente il NUOVO codice a 6 cifre. Confermare il codice con il tasto [↵].

ATTENZIONE: In caso di smarrimento NON esiste alcun modo di recuperare il codice TECNICO, è necessario effettuare un RESET del sistema (Fare riferimento al paragrafo RESET DEFAULT).

11.2 BLOCCO RESET

Questa funzione permette di bloccare il sistema reset default della centrale.
Se attivato non sarà più possibile resettare la centrale.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MENU' TECNICO e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce BLOCCO RESET e confermare con il tasto [↵].
- Digitare il numero 1 per abilitare la funzione, 0 per non abilitarla. (per portare a " 0 " il valore premere il tasto [CANC])
- Confermare con il tasto [↵]

ATTENZIONE: Abilitando questa funzione, in caso di errori durante la programmazione, non sarà più possibile riportare in default la centrale, dovrà quindi essere consegnata alla casa madre per lo sblocco del sistema.
Se si desidera utilizzare questa funzione, si consiglia di abilitarla a fine della completa programmazione del sistema.

12 IMPOSTAZIONI DEL MODEM

La centrale è dotata di un modem integrato grazie al quale è possibile effettuare diverse operazioni:

- Programmare interamente la Centrale utilizzando l'apposito Software di Gestione;
- Telegestire la centrale da remoto con un PC dotato di porta RS-232 collegato all'apposito **MODEM**;
- Inviare allarmi e messaggi di servizio, tramite linea telefonica, in sintesi vocale o con il protocollo **ID CONTACT**;
- Impartire operazioni tramite comandi DTMF da un comune telefono a toni o cellulare (es. Attivare/Disattivare l'impianto, Attivare Uscite O.C., Escludere Zone dell' Impianto, etc. etc.)

12.1 PARAMETRI IDC

In questo menù sono contenuti tutti i parametri relativi all' utilizzo della centrale per l' invio di messaggi digitali in linea telefonica tramite protocollo **CONTACT ID.**

12.2 TELEFONO IDC1…3

Il telefono IDC è il numero che la centrale deve comporre per chiamare l' unità di ricezione dei protocolli CONTACT ID.
È possibile inserire 3 numeri di telefono, la centrale chiamerà in sequenza dal primo al terzo; al primo numero disponibile la centrale scaricherà la memoria eventi mediante protocollo.

Nota: La centrale chiamerà il primo numero di telefono un numero di volte pari al parametro TENTATIVI IDC e solamente in caso di mancata risposta da parte di questo primo numero passerà a chiamare il secondo numero impostato e così via. Le chiamate si interromperanno solo quando la centrale avrà scaricato i dati della cache, cioè trasferito il contenuto della memoria di dati accumulati, ad un qualsiasi numero dei 3 impostati.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce TELEFONO IDC1..3. e confermare con il tasto [↵].
- Digitare direttamente il numero di telefono desiderato oppure utilizzare i seguenti tasti per modificarne uno esistente.

  TASTI NUMERICI : digita numero

  [CANC] : cancella il carattere nella posizione del cursore.

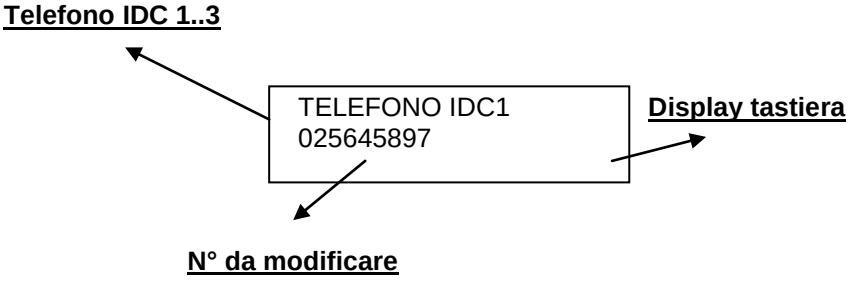
  [←] e [→] : sposta il cursore a sinistra e a destra.

Prima del numero di telefono è possibile inserire dei caratteri speciali che attivano specifiche opzioni:

[↑] : fa comparire il simbolo "–" che inserisce una pausa prima della composizione del numero di telefono

[↓] : fa comparire il simbolo "!" che esclude il controllo del tono di linea prima della composizione del numero

- Confermare il numero con il tasto [↵]



Nota: Inserire sempre i numeri di telefono partendo dalla prima posizione.

12.3 CODICE IDC

Con questo parametro è possibile dare un codice di identificazione impianto, in modo tale che il ricevitore di protocolli possa identificare l' impianto in esame.

Procedura:

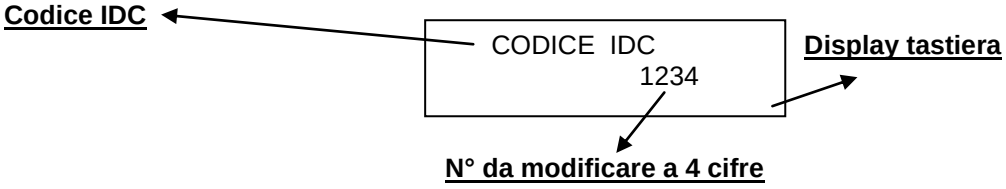
- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵] .
- Premere i tasti [↑] e [↓] per selezionare la voce CODICE IDC e confermare con il tasto [↵] .
- Digitare direttamente il codice di 4 cifre desiderato oppure utilizzare i seguenti tasti per modificarne uno esistente.

  TASTI NUMERICI : digita numero

  [CANC] : cancella il carattere nella posizione del cursore.

  [←] e [→] : sposta il cursore a sinistra e a destra

Confermare l' impostazione con il tasto [↵] .



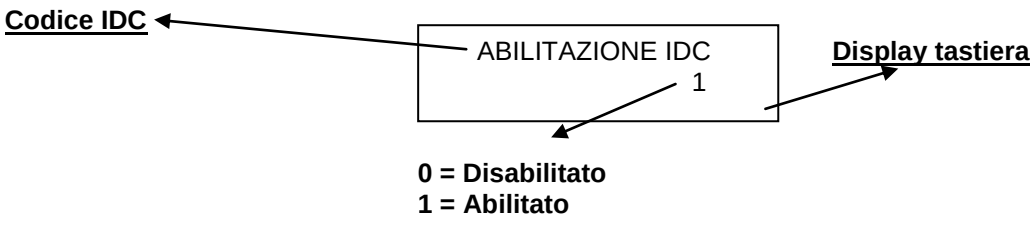
12.4 ABILITAZIONE IDC

Con questo parametro si abilita il sistema a trasmettere gli eventi con protocollo digitale CONTACT ID.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce ABILITAZIONE IDC e confermare con il tasto [↵]
- Premere il tasto [↵] .
- Digitare direttamente 1 per abilitare il sistema
- Confermare l' impostazione con il tasto [↵] .

  [CANC] : cancella il numero e disabilita il sistema.

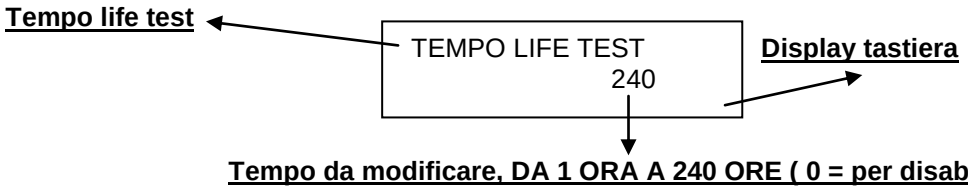


12.5 TEMPO LIFE TEST

Il parametro TEMPO LIFE TEST consente di impostare l'intervallo di tempo tra l'invio di una notifica di esistenza in vita del sistema e la successiva. Il valore impostabile va da un minimo di 1 ora ad un massimo di 240 ore.
Una volta impostato, la centrale invierà il messaggio ad intervalli regolari.
È possibile stabilire oltre che l' intervallo di tempo, anche l'orario (o gli orari) della giornata durante i quali la centrale deve spedire (vedi paragrafo ORA LIFE TEST)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] e scegliere la voce TEMPO LIFE TEST confermando con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti numerici per impostare il tempo desiderato, premere il tasto [CANC] per azzerare un tempo precedentemente impostato.
- Confermare con il tasto [↵] .



Nota: Questo parametro definisce solamente l'intervallo di tempo tra una notifica di esistenza in vita e la successiva. Affinché tale notifica venga effettuata è però fondamentale impostare anche le fasce orarie all'interno delle quali tale notifica debba avvenire (vedi paragrafo successivo).

12.6 ORA LIFE TEST

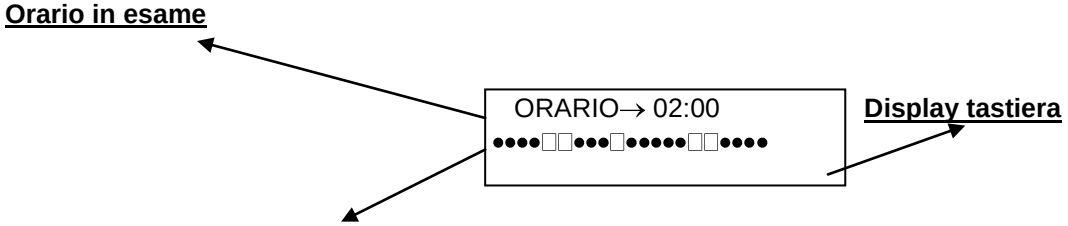
L' ORA LIFE TEST è il parametro che stabilisce in quale ora (o ore) la centrale (dopo aver aspettato l' intervallo impostato) deve trasmettere l' esistenza in vita.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere ORA LIFE TEST e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sui vari orari a passi di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 alla volta
- Una volta scelto l'orario premere il tasto [CANC] per includerlo o escluderlo dal programma

  □ = orario incluso (chiamata life test)
  • = orario escluso (nessuna chiamata life test)

- Una volta impostati gli orari, confermare con il tasto [↵].



Nota: anche se l' intervallo impostato (TEMPO LIFE TEST) è discordante rispetto agli orari (ORA LIFE TEST) la centrale calcolerà in automatico il primo orario disponibile e successivamente manderà il messaggio.

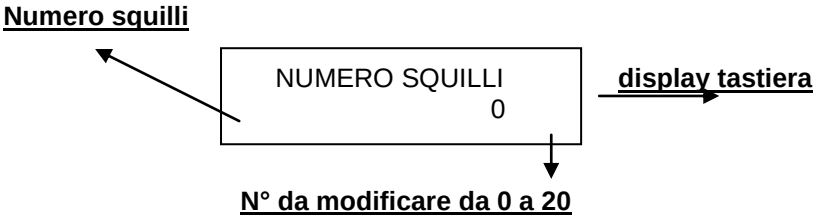
12.7 NUMERO SQUILLI PER LA RISPOSTA

Con questo parametro è possibile impostare il numero di squilli che la centrale deve attendere prima di rispondere ad una chiamata in entrata alla linea telefonica cui è collegata. Una volta che la centrale avrà risposto alla chiamata sarà possibile effettuare su di essa una verifica del suo stato in tempo reale usando un qualsiasi telefono a toni oppure apportare modifiche alla programmazione se si dispone di un PC sul quale sia caricato l'apposito Software di Gestione e a cui sia collegato il MODEM necessario per effettuare le operazioni di Telegestione.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere NUMERO SQUILLI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione
- Digitare direttamente il valore desiderato (compreso fra 0 e 20 squilli) e confermare con il tasto [↵].

Nota : Inserendo 0 la centrale non risponderà ad alcuna chiamata in entrata.



NOTA: E' anche possibile, durante una chiamata, utilizzare il SALTO SEGRETERIA: facendo eseguire, in chiamata, un solo squillo, riagganciare, aspettare qualche secondo e richiamare subito. La centrale a questo punto risponderà immediatamente senza attendere gli squilli alla risposta.

12.8 CODICI EVENTI

Esiste una lista di eventi che è possibile inviare tramite protocollo CONTACT ID. E' possibile assegnare ad uno qualsiasi degli eventi riportati nella tabella sotto un codice CONTACT ID diverso da quello impostato di fabbrica, ad esempio, per l'evento "Ingresso Tecno" = 150 (24 Hour NON-Bulglary) è possibile inviare il codice 100 (Medical). Di seguito sono elencati gli tutti gli eventi che possono essere inviati tramite il protocollo CONTACT ID con questa centrale ed il relativo codice a loro assegnato di fabbrica.

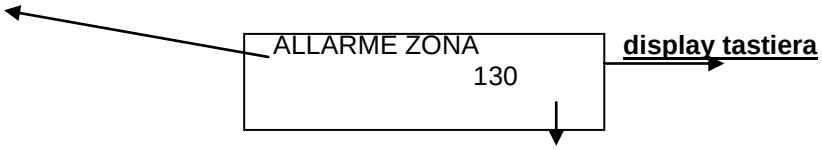
CODICE EVENTO	EVENTO
110	Allarme Fuoco
121	Coercizione
122	Coercizione Silenziosa
130	Allarme Zona
137	Tamper Zona
341	Tamper Periferica
150	Ingresso Tecno
301	Mancanza Rete
309	Batteria Bassa
305	RESET Sistema
351	Linea Telefonica (GUASTO)
401	ON/OFF Impianto
402	ON/OFF Gruppo Slave
403	ON/OFF Timer
407	ON/OFF Remoto
570	By-Pass Zone Sens (Escluse durante l'inserimento)
461	Codice Errato
602	Esistenza in Vita (life test)
627	Programmazione

Nota: Come impostazione di fabbrica, tutti gli eventi riportati nella presente tabella sono abilitati, per disabilitare l'invio di un particolare evento inserire 0 al posto del Codice Evento pre-impostato.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce CODICI EVENTI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l' evento desiderato e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti numerici per impostare il codice all'evento selezionato, premere il tasto [CANC] per cancellare il numero precedentemente impostato.
- Confermare con il tasto [↵] .

Tipo di evento in esame



Numero di abilitazione evento (0 per non inviare)

12.9 CALL BACK TEL.

Si tratta di uno dei livelli di sicurezza previsti (insieme all'abilitazione dell'utente e del codice di collegamento) che permette al MODEM di richiamare il telegestore dopo una richiesta di collegamento, all'unico numero memorizzato in centrale.
Quindi, per utilizzare questa funzione, è necessario prima di tutto inserire il numero di telefono ove è collegato il MODEM del PC utilizzato per la telegestione e poi abilitare il call-back.

Nota: E' possibile, tramite l'immissione di un codice rapido dal menù utente, far chiamare direttamente dalla centrale il modem del telegestore, così da evitare la chiamata da parte del telegestore stesso.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere CALLBACK TEL. e confermare con il tasto [↵] .
- Digitare direttamente il n° telefonico. Utilizzare eventualmente i seguenti tasti per modificare un numero già esistente.

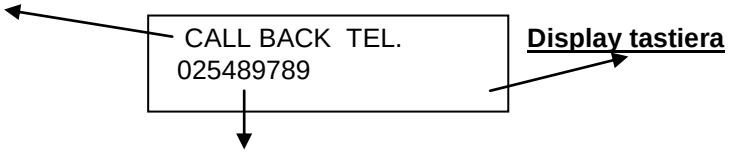
  TASTI NUMERICI : digita numero telefonico

  [CANC] : cancella il carattere nella posizione del cursore.

  [*] e [#] : sposta il cursore a sinistra e a destra.

- Confermare con il tasto [↵] .

Telefono telegestore



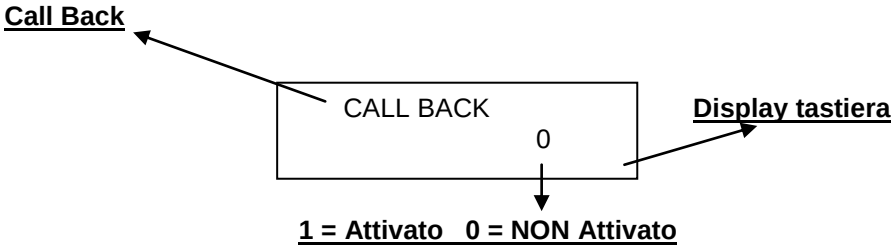
N° di telefono da inserire

12.10 CALL BACK

Questo parametro stabilisce l' attivazione o meno della richiamata automatica della centrale verso il telegestore.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵]
- Premere i tasti [↑] e [↓] per selezionare la voce CALL-BACK ON e confermare con il tasto [↵] .
- Premere il tasto [1] per abilitare il CALL-BACK mentre premere il tasto [CANC] per disabilitarlo.
- Confermare l' impostazione con il tasto [↵] .



12.11 ID TELEGESTIONE

Per poter effettuare il collegamento (tramite MODEM o tramite un cavo Seriale con interfaccia RS-232), è necessario impostare un codice di identificazione impianto fra centrale e software del PC.

Procedura:

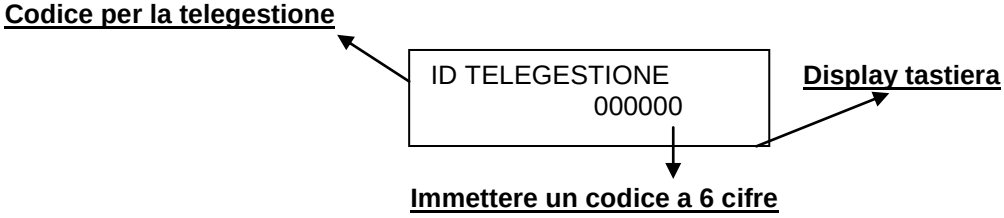
- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere ID TELEGESTIONE e confermare con il tasto [↵] .
- Digitare direttamente il codice a 6 cifre. Utilizzare eventualmente i seguenti tasti per modificare un codice già esistente.

  TASTI NUMERICI : digita numero nella posizione corrente

  [CANC] : cancella il carattere nella posizione del cursore.

  [←] e [→] : sposta il cursore a sinistra e a destra.

- Confermare con il tasto [↵] .



Nota: Il codice inserito in tale parametro deve corrispondere a quello impostato nel Software di Gestione alla voce Password del Menù Anagrafica relativo alla centrale in esame.

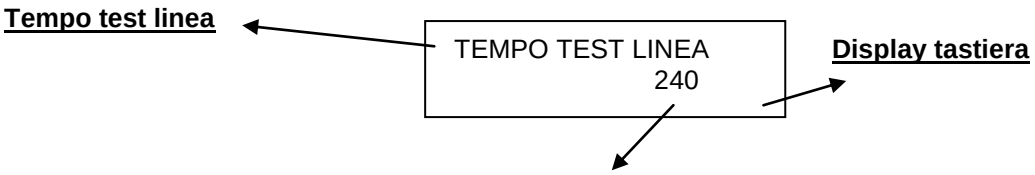
12.12 TEMPO TEST LINEA

Questo parametro offre la possibilità di controllare la presenza della linea telefonica a cui la centrale è collegata. Il sistema effettua un controllo ciclico della linea ad intervalli regolari ipostabili da 1 a 240 ore; è inoltre possibile fare in modo che questo controllo venga eseguito solamente a determinate ore della giornata (Vedi paragrafo ORA TEST LINEA).

Nota: Se la centrale è collegata ad una linea telefonica condivisa, quindi utilizzata anche da altri apparecchi telefonici, è consigliabile disabilitare questo parametro o impostare il controllo quando si è certi che la linea non sia impegnata da altri apparecchi (es. ore notturne, ecc.)

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere TEMPO TEST LINEA e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare direttamente il valore desiderato (compreso fra 1 e 240 ore). Digitare 0 per escludere totalmente il controllo.
- Confermare con il tasto [↵] .



Tempo da modificare, DA 1 ORA A 240 ORE (0 = per disabilitare)

12.13 ORA TEST LINEA

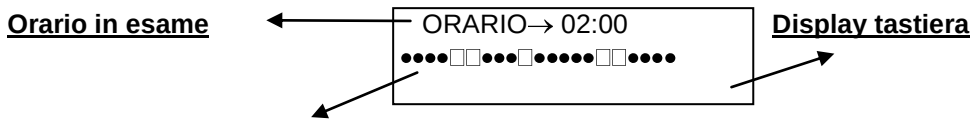
L' ORA TEST LINEA è il parametro che stabilisce in quali ore del giorno la centrale (dopo aver aspettato l' intervallo impostato: **TEMPO TEST LINEA**) deve effettuare il controllo di linea telefonica.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere ORA TEST LINEA e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostarsi sui vari orari a passi di uno, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostarsi a passo di 8 alla volta
- Una volta scelto l'orario premere il tasto [CANC] per abilitare o disabilitare il test linea a tale orario.

  □ **= Orario Abilitato (Il Test Linea può essere effettuato)**
  • **= Orario Disabilitato (Il Test Linea non può essere effettuato)**

- Una volta impostati gli orari, confermare con il tasto [↵].



Abilitare o Disabilitare l'ora (il cursore lampeggia sull' ora in esame)

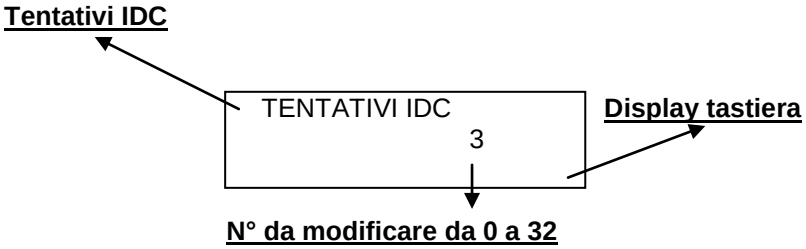
Nota: Anche se l'intervallo impostato (TEMPO TEST LINEA) è discordante rispetto agli orari (ORA TEST LINEA) la centrale calcolerà in automatico il primo orario disponibile e successivamente effettuerà il controllo.

12.14 TENTATIVI IDC

Attraverso questo parametro è possibile stabilire il numero massimo di tentativi che la centrale dovrà effettuare per stabilire una connessione con il RICEVITORE CONTACT ID nel caso in cui i precedenti tentativi non siano andati a buon fine.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere TENTATIVI IDC e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione
- Digitare direttamente il valore desiderato (compreso fra 0 e 32)
- Confermare con il tasto [↵].



12.15 RIPRISTINO ZONA

Attraverso questo parametro è possibile selezionare per quali zone debba essere inviata la segnalazione di ripristino dello stato di riposo a seguito di un allarme.

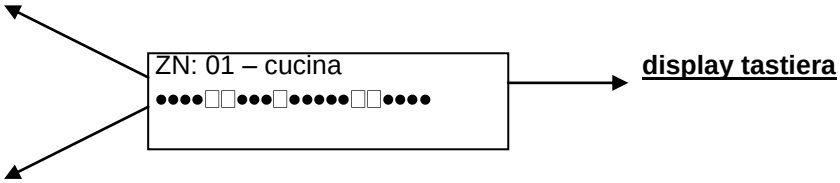
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MODEM e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce PARAMETRI IDC e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa alla zona desiderata, con scansione dello spostamento di 1, utilizzare i tasti [↑] e [↓] per spostare il cursore lampeggiante di 8 posizioni alla volta.
- Una volta scelta la zona premere il tasto [CANC] per abilitare o disabilitare l'invio del ripristino dello stato di riposo per tale zona.

  □ = Invio Ripristino Zona Abilitato
  • = Invio Ripristino Zona Disabilitato

- Confermare con il tasto [↵].

Numero di zona in esame e relativo nome



Funzione assegnata (il cursore lampeggia sulla zona in esame)

13 COMUNICATORE VOCALE

La centrale, come già visto nel capitolo precedente, è provvista di un modem telefonico integrato, che può trasmettere sia informazioni di tipo digitale (ID Contact), che di tipo vocale. Utilizzando la scheda opzionale SV/S, si ottiene la possibilità di sfruttare il modem telefonico anche come trasmettitore vocale, con le seguenti caratteristiche:

- 200 messaggi vocali brevi di evento di 5 secondi ciascuno (ad esempio Allarme Zona), preregistrati ed eventualmente editabili dall'installatore accedendo al Menù TECNICO.
- 8 messaggi di coda, uno per ogni area ed anch'essi editabili, per l'identificazione dell'impianto (es.: abitazione xxyy del sig. yyzz, ecc.), con durata massima di 20 secondi ciascuno.
- 16 numeri di telefono liberamente associabili ad ogni evento.
- 30 differenti eventi a cui associare i messaggi vocali.
- Tentativi di chiamata impostabili per ciascun numero telefonico regolabile da 1 a 10.

Nota: Ciascun messaggio inviato in sintesi vocale viene ripetuto 3 volte

13.1 MAX TENTATIVI

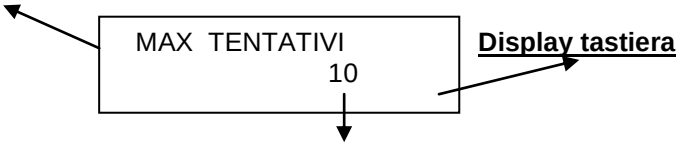
Questo parametro stabilisce il numero massimo di tentativi che deve fare la centrale durante una chiamata ad un telefono non raggiungibile (es.: occupato, o libero senza risposta).

NOTA: se il parametro viene lasciato a 0, il comunicatore non effettuerà nessuna chiamata.
NOTA: per segnalare alla centrale che la chiamata ha avuto buon fine è necessario digitare il tasto # e ascoltare il bip acuto di conferma, non facendolo la centrale richiamerà ancora lo stesso numero per i tentativi impostati.
OSSERVAZIONE: all'utente raggiunto telefonicamente è data la possibilità di fermare tutte le successive chiamate. Fare riferimento al paragrafo COMANDI DTMF.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce OPZIONI CHIAMATE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce MAX TENTATIVI e confermare con il tasto [↵] .
- Premere più volte il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare direttamente il nuovo valore desiderato (compreso fra 1 e 10).

Max tentativi di chiamata



TENTATIVI da modificare, DA 1 a 10 (0 = per disabilitare)

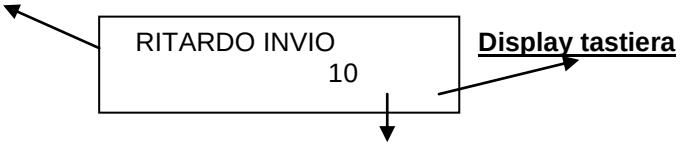
13.2 RITARDO INVIO

Questo parametro stabilisce il tempo che intercorre tra l'accadere di un evento e la chiamata telefonica, è impostabile da 0 sec. (chiamata immediata) a 240 sec.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce OPZIONI CHIAMATE e confermare con il tasto [↵]
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce RITARDO INVIO e confermare con il tasto [↵] .
- Premere più volte il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione.
- Digitare direttamente il nuovo valore desiderato (compreso fra 0 sec. e 240 sec.).

Ritardo invio delle chiamate



tempo di ritardo espresso in secondi (da 0 a 240)

13.3 EVENTO CASELLA (associazione di eventi a caselle vocali)

Per far in modo che la centrale chiami è necessario associare uno evento ad una casella vocale registrabile. All' accadere dell' evento stesso, la centrale chiamerà e lancerà il messaggio registrato. Gli eventi a disposizione sono 30, di diversa natura: Allarme, Tecnici, ecc. Il numero di caselle vocali a cui tutti questi eventi possono essere associati sono 200. Di seguito è riportata la lista completa degli eventi e le rispettive caselle vocali preregistrate a loro assegnate come impostazione di fabbrica, è comunque possibile modificare tali impostazioni secondo le proprie esigenze.

Nota: E' possibile associare più eventi ad una sola casella vocale o più caselle vocali allo stesso evento.

Eventi disponibili:

1	Mancanza 220	**11**	Entra Utente	**21**	Ingresso Tecno
2	Ritorno 220	**12**	Esce Utente	**22**	Allarme Incendio
3	Batteria Scarica	**13**	Connessione Tel.	**23**	Avaria Tamper
4	Allarme Zona	**14**	Avaria Zona	**24**	Attivazione DTMF
5	Tamper Zona	**15**	Tamper Periferica	**25**	Attivazione Chiave
6	Accesso Utente	**16**	Tamper Centrale	**26**	Memoria Eventi Piena
7	Accesso Tecnico	**17**	Guasto Linea Tel.	**27**	Notifica in Vita
8	Inserimento	**18**	Comunicazione Fallita	**28**	ON Parziale
9	Disinserimento	**19**	Accesso DTMF	**29**	OFF Parziale
10	Attivazione Zona	**20**	Panico/Aggressione	**30**	Evento Timer

Ulteriori Eventi Disponibili:

Casella 31 – Apertura Ingresso;
Casella 32 – Attivazione di un' Uscita;
da 33 a 96 – Attivazione/Disattivazione di un Programma Parziale.

Nota: Tale lista è riferita alle caselle vocali preregistrate. Si ricorda che è possibile modificare qualsiasi casella vocale personalizzandone il messaggio e che ogni evento è associabile a qualsiasi casella vocale delle 200 disponibili.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce EVENTO→CASELLA e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l'evento interessato, confermare con il tasto [↵].
- Digitare il numero relativo alla casella a cui associarlo (da 1 a 200) e confermare con il tasto [↵].

13.4 EVENTO → TELEFONI

E' possibile decidere a quali numeri di telefono debba essere inviata la notifica di un qualsiasi evento tra quelli disponibili, questo perché potrebbe non essere necessario che un particolare utente riceva determinate informazioni relative alla centrale mentre invece per un' altro utente potrebbe essere fondamentale. L'associazione dei numeri all'evento è libera, e viene di seguito descritto come realizzarla.

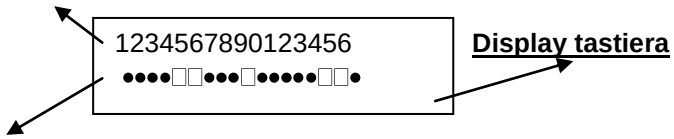
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il messaggio EVENTO → TELEFONI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l'evento desiderato e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa al numero di telefono interessato. Le posizioni sono corrispondenti ai 16 numeri telefonici disponibili.
- Premere il tasto [CANC] per associare o meno il numero di telefono in esame:

  □ = numero di telefono abbinato
  • = numero di telefono non abbinato

- Una volta terminato confermare col il tasto [↵].
- Ripetere la procedura per tutti i numeri di telefono e tutti gli eventi desiderati.

Numero telefonico in esame (da 1 a 16)



Includere o escludere il numero di telefono in esame

13.5 NUMERI DI TELEFONO

Il comunicatore gestisce un massimo di 16 numeri di telefono. Ciascun numero può essere composto da un massimo di 16 cifre. I numeri di telefono sono composti direttamente dalla centrale attraverso la generazione di toni DTMF (NO impulsi).

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce NUMERI TELEFONO e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il numero di telefono desiderato (da 1 a 16) e confermare con il tasto [↵].
- Digitare direttamente il numero di telefono desiderato utilizzando i tasti numerici e confermarlo con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa al numero
- Premere il tasto [CANC] per cancellare un numero precedentemente impostato.
- Ripetere la procedura per tutti i numeri di telefono, che si desidera vengano chiamati.

Nota: è possibile, tramite i tasti freccia, inserire dei simboli insieme ai numeri telefonici in modo da ottenere delle funzioni aggiuntive alle chiamate:

- **_ = inserisce una pausa nella composizione (è possibile inserire la pausa in qualsiasi posizione)**
- **! = non effettua il controllo di linea telefonica (se messo prima del numero, compone senza assicurarsi della presenza della linea telefonica; se messo dopo il numero di telefono, non controlla che sia stata effettuata la risposta, e lancia, dopo circa 5/7 secondi, il messaggio vocale. È possibile metterlo in entrambe le posizioni in uno stesso numero di telefono)**

Area e telefono in esame

13.6 AREA TELEFONI

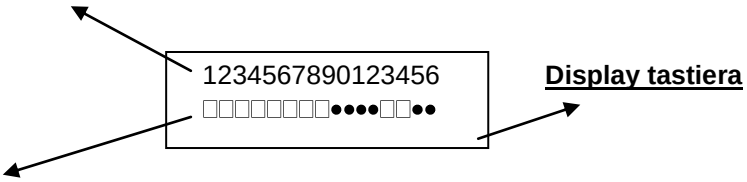
E' possibile, per ognuno dei 16 numeri di telefono memorizzati,decidere per quale area debbano essergli inviate le notifiche per gli eventi selezionati. E' dunque possibile fare in modo che un determinato utente sia avvisato solo per gli eventi relativi all'area di suo interesse oppure per tutti gli eventi della centrale, anche per le aree cui magari lui non ha accesso, basta pensare ad esempio ad un custode oppure ad un istituto di vigilanza.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce AREA TELEFONI e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere l'AREA cui si desidera associare i telefoni e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per selezionare il numero di telefono desiderato e confermare con il tasto [↵].
- Una volta scelto l' utente, premere il tasto numerico corrispondente all' Area per cui si desidera che il numero di telefono selezionato venga raggiunto o meno dalle notifiche vocali per gli eventi scelti.

Ripetere l'operazione per tutti gli altri utenti e al termine confermare con il tasto [↵].

Numeri di telefono da abilitare/disabilitare



Includere o escludere il numero di telefono in esame

□ = Area abbinata
● = Area non abbinata

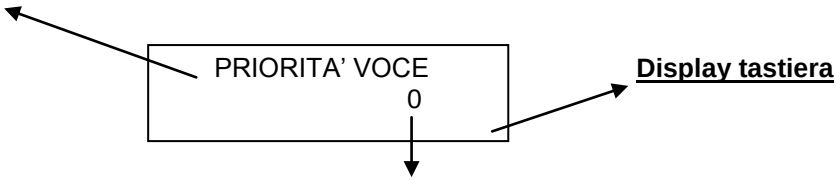
13.7 PRIORITA' VOCE

Questo parametro permette di decidere se dare la priorità alle chiamate per l'invio dei protocolli digitali CONTACT ID oppure alle chiamate vocali programmate.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵].
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce OPZIONI CHIAMATE e confermare con il tasto [↵]
- Premere i tasti [↑] e [↓] per selezionare la voce PRIORITA' VOCE e confermare con il tasto [↵].
- Premere il tasto [1] per abilitare il CALL-BACK mentre premere il tasto [CANC] per disabilitarlo.
- Confermare l' impostazione con il tasto [↵].

Priorità Voce



0 = Priorità CONTACT ID 1= Priorità CHIAMATE VOCALI

13.8 REGISTRA/RIPETI MESSAGGIO

La registrazione dei messaggi viene effettuata in loco alla distanza di 10 cm dalla sintesi vocale (SV/S) inserita sulla scheda della centrale. La registrazione deve essere innanzitutto abilitata dalla tastiera ed in seguito avviata direttamente dalla sintesi premendo il tasto sulla stessa.
Il led rosso lampeggiante su SV/S indica la scheda in attesa di registrazione. Dopo aver premuto il tasto sulla scheda, il led si accende fisso per indicare che il sistema sta registrando; il led si spegne al termine del tempo di registrazione. Confermare la registrazione con il tasto [↵].

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere MESSAGGI VOCALI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere tra:

    - MESSAGGI SISTEMA (da 1 a 8) e confermare con il tasto [↵]
    - MESSAGGI AREE (da 1 a 8) e confermare con il tasto [↵]
    - MESSAGGI EVENTI (da 1 a 200) e confermare con il tasto [↵]

- Confermare il messaggio da registrare con il tasto [↵] .
- Avvicinarsi alla sintesi vocale mentre il led rosso sulla stessa lampeggia.
- Premere e tenere premuto il tasto per avviare la registrazione (il led rosso si accenderà fisso). Rilasciando il tasto la registrazione viene interrotta e il messaggio verrà riprodotto automaticamente in cuffia.
- Premere nuovamente il tasto [↵] sulla tastiera per concludere la registrazione.

Nota: Si ricordi che il tempo massimo per ciascun messaggio di evento (msg. 1 … msg. 200) è di 8 sec.

Messaggi SISTEMA - Sono i messaggi vocali che precedono il messaggio di evento a seguito di un allarme.
Messaggi AREE - Consentono di personalizzare il Nome dell'Area che verrà usato nel menù a guida vocale
Messaggi EVENTI - Sono liberamente associabili a qualsiasi evento.

13.9 LIMITAZIONE DELL' ACCESSO AL MENU' A GUIDA VOCALE

E' possibile decidere da quali numeri di telefono sia consentito accedere al Menù Utente a Guida Vocale. Se in tale parametro non viene selezionato alcun numero, l'accesso a tale menù sarà consentito da qualsiasi numero, diversamente l'accesso sarà consentito solamente dai numeri di telefono qui selezionati. L'associazione dei numeri è libera, e viene di seguito descritto come realizzarla.

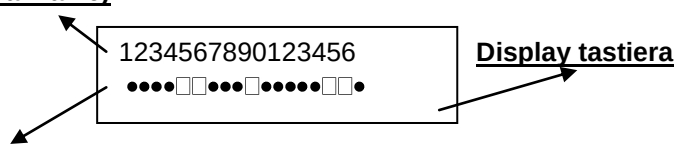
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il parametro TEL. ACCESS MENU e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa al numero di telefono interessato. Le posizioni sono corrispondenti ai 16 numeri telefonici disponibili.
- Premere il tasto [CANC] per associare o meno il numero di telefono in esame:

    □ = Accesso al Menù Utente Consentito
    • = Accesso al Menù Utente NON Consentito

- Una volta terminato confermare col il tasto [↵] .
- Ripetere la procedura per tutti i numeri di telefono desiderati.

Numero telefonico in esame (da 1 a 16)



Abilitare o Disabilitare il numero di telefono in esame

13.10 RESET AUTOMATICO DELLA CODA CHIAMATE

E' possibile decidere a quali numeri di telefono sia consentito cancellare la coda chiamate a seguito della sua risposta.
ATTENZIONE: E' sempre preferibile utilizzare tale opzione in abbinamento alla RICHIESTA DI CONFERMA DELLA RISPOSTA che verrà descritta nel paragrafo successivo.
L'associazione dei numeri all'evento è libera, e viene di seguito descritto come realizzarla.

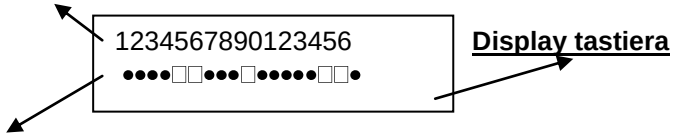
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il parametro TEL. CLEAR CACHE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa al numero di telefono interessato. Le posizioni sono corrispondenti ai 16 numeri telefonici disponibili.
- Premere il tasto [CANC] per associare o meno il numero di telefono in esame:

  □ = Reset della Coda Chiamate Consentito
  • = Reset della Coda Chiamate NON Consentito

- Una volta terminato confermare col il tasto [↵].
- Ripetere la procedura per tutti i numeri di telefono desiderati.

Numero telefonico in esame (da 1 a 16)



Abilitare o Disabilitare il numero di telefono in esame

13.11 RICHIESTA DI CONFERMA DELLA RISPOSTA

E' possibile decidere da quali numeri di telefono debba essere necessario ricevere una conferma di avvenuta risposta alla chiamata di notifica di un evento. Tale operazione deve essere effettuata premendo il tasto [#] sul telefono nel quale si riceve la telefonata. Una volta ricevuta tale conferma il numero in questione non verrà più contattato per il tale evento. L'associazione dei numeri all'evento è libera, e viene di seguito descritto come realizzarla.

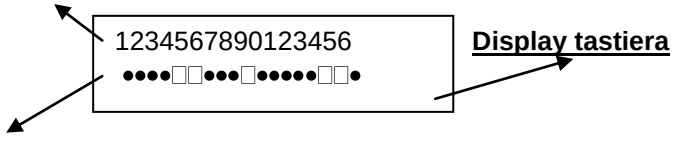
Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere il messaggio TEL. CONFERMA e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione relativa al numero di telefono interessato. Le posizioni sono corrispondenti ai 16 numeri telefonici disponibili.
- Premere il tasto [CANC] per associare o meno il numero di telefono in esame:

  □ = Conferma di Risposta Richiesta
  • = Conferma di Risposta NON Richiesta

- Una volta terminato confermare col il tasto [↵] .
- Ripetere la procedura per tutti i numeri di telefono desiderati.

Numero telefonico in esame (da 1 a 16)



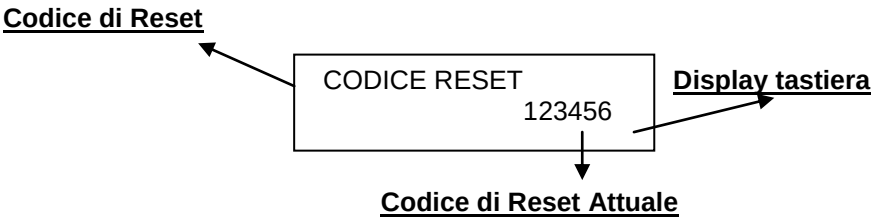
Associare o Desassociare il numero di telefono in esame

13.12 RESET DELLA CODA CHIAMATE

E' possibile definire un codice numerico da utilizzare come comando per il Reset della Coda Chiamate.

Procedura:

- Entrare nel Menù TECNICO.
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce COMUNICATORE e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce CODICE RESET e confermare con il tasto [↵]
- Premere più volte il tasto [CANC] per cancellare la vecchia impostazione (Default: 123456).
- Digitare direttamente il nuovo valore desiderato (max. 6 cifre)



14 INSERIMENTO DELL'IMPIANTO

Esistono 2 tipi differenti di inserimento possibili per ciascuna area:

- **MANUALE** - E' possibile decidere quale Area e quale Programma per tale Area inserire.
- **AUTOMATICO** = L'impianto si inserisce e disinserisce automaticamente secondo gli orari impostati da TIMER.

Il comando per ognuno di questi inserimenti può essere eseguito:

- Utilizzando le tastiere (Modelli K-LCD o K-LED)
- Utilizzando gli inseritori (Modelli PR/S o PROXIMITY)
- Utilizzando ingressi configurati con funzione ON/OFF (Un solo programma per ogni ingresso)

14.1 INSERIMENTO MEDIANTE TASTIERA

- Digitare un codice UTENTE valido per quell'area (ad es.111111) e confermare con il tasto [↵].
- Confermare con il tasto [↵] la voce INSERIMENTO.
- Scegliere con i tasti numerici (da 1 a 8) i programmi che si desidera includere o escludere dall'inserimento.
- Confermare la scelta con il tasto [↵] .
- La centrale comincerà il conteggio del tempo di uscita, dopodiché si inserirà.
- Il led giallo lampeggia durante il tempo di uscita, e diventa acceso fisso ad impianto inserito.

1	**PROGRAMMA 1**
2	**PROGRAMMA 2**
3	**PROGRAMMA 3**
4	**PROGRAMMA 4**
5	**PROGRAMMA 5**
6	**PROGRAMMA 6**
7	**PROGRAMMA 7**
8	**PROGRAMMA 8**

Nota: Nel caso di tastiere associate a più Aree, premere il tasto [↵] per scegliere l'area su cui eseguire l'inserimento. L'area operativa è visualizzata nella parte in basso a sinistra del display.

14.2 INSERIMENTO DELL' IMPIANTO CON ESCLUSIONE DELLE ZONE

Nel caso venga inserito l' impianto con delle zone aperte, il sistema lo comunicherà e chiederà la conferma per continuare:

Il messaggio indica quante zone sono aperte

Premere uno dei tasti indicati di seguito per continuare

A questo punto si hanno tre alternative, a seconda di quale tasto viene premuto:

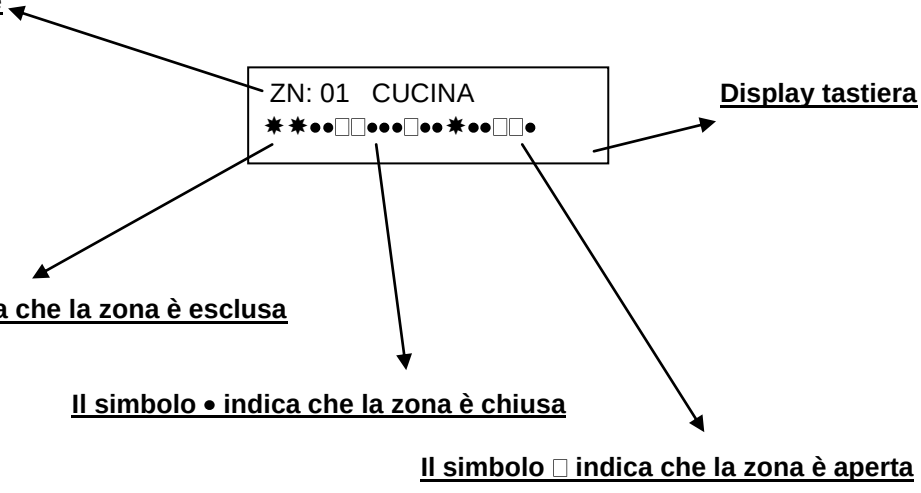
[#] = Annulla l'operazione di inserimento (Torna al Menù Utente)

[↵] = Prosegue con l'inserimento (tutte le zone aperte dovranno essere chiuse prima del termine del tempo di uscita, altrimenti il sistema darà allarme)

[✸] = Le zone aperte verranno escluse dall'inserimento.

[9] = Tutte le zone comprese nell'inserimento verranno "simulate" aperte, premendo [CANC] si potranno escludere dall' inserimento attuale le zone desiderate.

Zona da escludere


ZN: 01 CUCINA
✸✸●●□□●●●□●●✸●●□□●
Display tastiera
Il simbolo ✸ indica che la zona è esclusa
Il simbolo • indica che la zona è chiusa
Il simbolo □ indica che la zona è aperta

Utilizzare i tasti [*] e [#] per spostare il cursore lampeggiante nella posizione alla zona

Premere il tasto [CANC] per escludere o meno le zone in esame

Premere il tasto [↵] per confermare l' invio, o il tasto [0] per uscire dal menù.

Nota: Le zone escluse dall' inserimento non azioneranno mai il led verde di controllo.

14.3 INSERIMENTO RAPIDO

È possibile attivare dal menù tecnico la possibilità di poter inserire la centrale con un comando rapido, non utilizzando quindi il codice (SOLO durante l'inserimento)

Procedura:

Premere il tasto [✸] e selezionare il tipo di inserimento.

- Confermare la scelta con il tasto [↵] .

NOTA : Questa operazione non permette in alcun modo il disinserimento dell'impianto a meno che non si abbia un codice utente valido.

14.4 INSERIMENTO MEDIANTE CHIAVE ELETTRONICA

E' possibile inserire e disinserire l'impianto con chiavi programmate.

Procedura:

- Inserire o avvicinare una chiave in un qualsiasi inseritore abilitato al funzionamento nell'Area per cui tale chiave è valida.
- Aspettare l'accensione del LED relativo al programma che si desidera inserire, quindi estrarre la chiave

Nota: Ogni inseritore può funzionare su una sola Area e può gestire, per tale Area , fino ad un massimo di 3 programmi.
Subito dopo l'estrazione della chiave inizierà il conteggio del tempo di uscita scandito dal lampeggio del led relativo al tipo di inserimento e dai BIP delle tastiere e delle prese (quelle con il suono abilitato).

14.5 LOGICA DI SEGNALAZIONE DEGLI INSERITORI

- **Impianto NON inserito = led verde di controllo acceso (Tutte le Zone a riposo)**
- **Impianto inserito = LED giallo acceso**
- **Impianto in Allarme = Lampeggio di tutti i led**
- **Durante tempo di ingresso o uscita = Lampeggio dei LED relativi al programma inserito**
- **Durante la programmazione della chiave = Tutti i LED si accendo velocemente uno alla volta**

Nota: Durante un inserimento da chiave, se una o più zone sono aperte, l' impianto si inserirà e subito dopo il tempo di uscita, andrà in allarme, a meno che non si voglia programmare l' autoesclusione della zona/e da chiave, automatica, o l' impedimento dell' inserimento da chiave in caso di zona aperta. (vedi relativi Paragrafi del Capitolo MENU' INGRESSI).

14.6 INSERIMENTO DA INGRESSO ON/OFF

L' inserimento da ingresso è molto semplice, dopo averlo programmato secondo il tipo di inserimento desiderato, è necessario dare un **comando impulsivo** per inserire e per disinserire.

Nota: E' possibile applicare a questo ingresso un qualsiasi dispositivo di comando (Telecomando a distanza, chiave meccanica, ecc.) e applicare una qualsiasi logica di funzionamento si voglia (N.C. o N.A.)

15 GESTIONE EVENTI

15.1 LETTURA EVENTI

La centrale possiede una memoria di 1000 eventi dinamici (ripartizione automatica sulle varie aree)
Una volta riempita la memoria eventi, la centrale segnalerà sul display della tastiera che la memoria è piena, a questo punto si possono fare diverse operazioni:

- Svuotare la memoria eventi con l' apposito software e salvarla in vari formati su un PC
- Lasciare che la centrale riscriva gli eventi cronologicamente più vecchi con degli eventi recenti.

Nota: non è possibile cancellare gli eventi dai menù della tastiera. (solo tramite software)

Procedura:

- Entrare nel Menù (tecnico o utente).
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce GESTIONE EVENTI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce OPZIONI EVENTI e confermare con il tasto [↵] .
- Premere i tasti [↑] e [↓] per scorrere la lista degli eventi.
- Premere il tasto [↵] per terminare la lettura degli eventi.

NOTA: quando si verifica un nuovo evento la centrale lo segnalerà con il led rosso acceso sulla tastiera, il led e l'evento spariranno dal display e verranno inseriti in memoria, ad un nuovo inserimento dell' impianto.

15.2 OPZIONI EVENTI

E' possibile fare in modo che alcune notifiche non vengano visualizzate a display ed eventualmente neanche attraverso l'accensione del LED rosso della tastiera, o degli inseritori.

Procedura:

- Entrare nel Menù (tecnico o utente).
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce GESTIONE EVENTI e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [↑] e [↓] per scegliere la voce OPZIONI EVENTI e confermare con il tasto [↵] .
- Premere i tasti [↑] e [↓] per scegliere la notifica desiderata e confermare con il tasto [↵] .
- Utilizzare i tasti [←] e [→] per spostare il cursore lampeggiante (R=LED Rosso, D=Display).
- Premere il tasto [CANC] per abilitare/disabilitare la notifica selezionata

  (□ = Notifica Abilitata • = Notifica Disabilitata)

Premere il tasto [#] per tornare al menu precedente.

16 CONTROLLO REMOTO DA TELEFONO A TONI

E' possibile, se si dispone del modulo di Sintesi Vocale SV/S (Opzionale), controllare la centrale da remoto semplicemente chiamando il numero di telefono della linea a cui la centrale è connessa da un telefono a toni e seguendo le istruzioni della voce guida.

Le operazioni che è possibile effettuare sono:

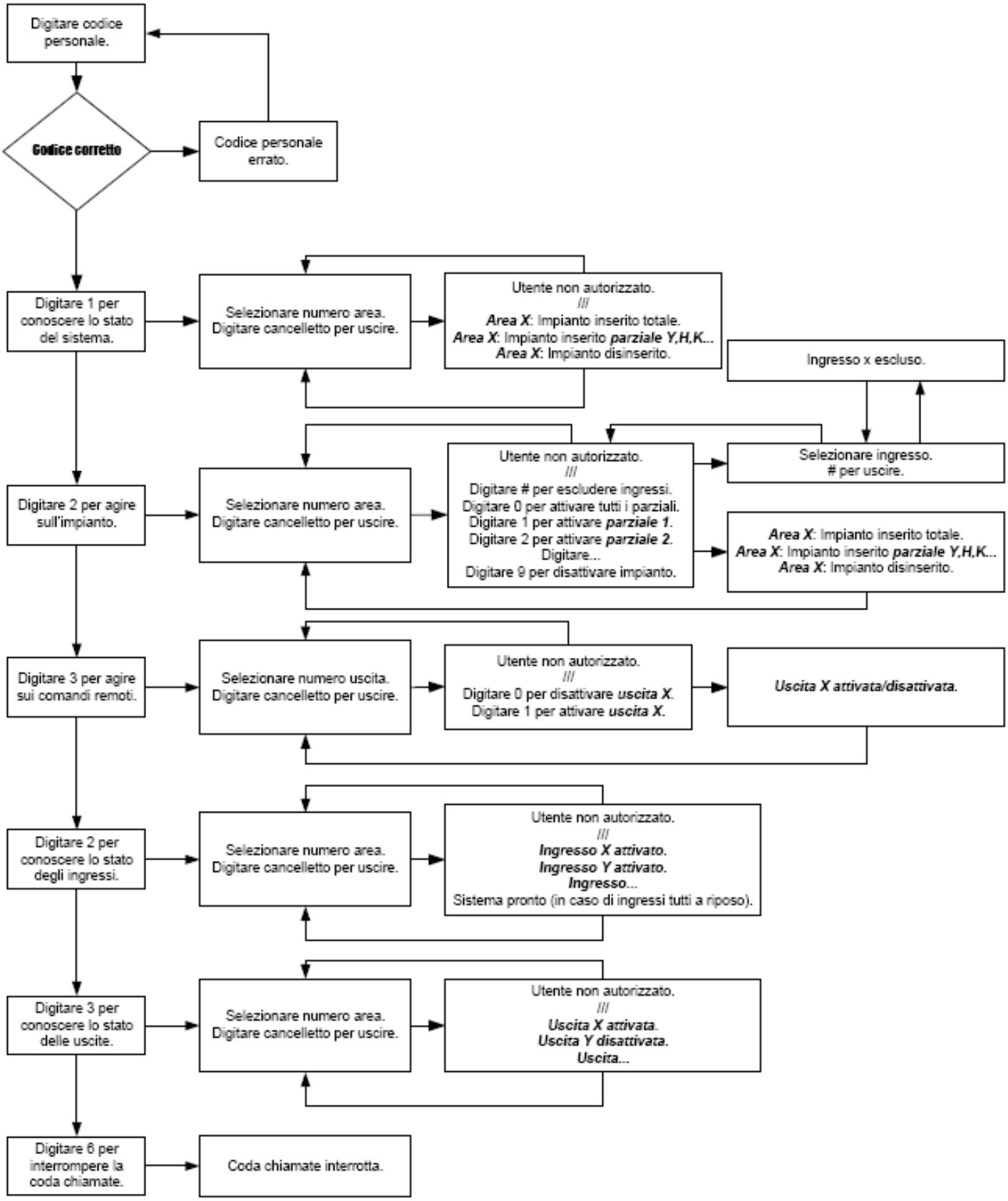
- Inserimento e Disinserimento di uno o più programmi relativi a una o più aree
- Attivare e disattivare Uscite Open Collector
- Escludere eventuali Zone in avaria
- Verificare lo stato della centrale in tempo reale

Per tutte le operazioni appena descritte sarà richiesta, a inizio chiamata, la digitazione del proprio codice personale seguita dalla pressione del tasto #.

Nota: E' possibile agire SOLO sulle Aree e sulle Zone per cui si è stati abilitati.

Di seguito è riportato uno scheda a blocchi del Menù a Guida Vocale.

MENU' A GUIDA VOCALE



N.B.

La voce "Utente non autorizzato" viene utilizzata nel caso in cui il codice utente utilizzato per entrare nel menù a guida vocale non sia un codice valido per quell'area.

La voce "Selezionare numero area" potrebbe essere omessa nel caso in cui il codice utente utilizzato per entrare nel menù a guida vocale sia un codice associato ad un'area sola.

17 PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI

La programmazione delle chiavi (mod. INS/EP o Beatle) può essere eseguita SOLO dall'utente possessore di un proprio codice. Lo stesso utente può crearsi infinite chiavi, con le quali potrà operare sull'impianto secondo quanto a lui concesso. All'installatore spetta invece definire, in fase di programmazione, da quale presa gli utenti potranno programmarsi le proprie chiavi. Vedere a tale proposito il paragrafo IMPOSTAZIONE DELLE PRESE.

Procedura:

- Entrare nel Menù UTENTE digitando direttamente il codice utente e confermandolo con il tasto [↵] .
- Premere il tasto [↓] fino alla voce PROGRAMMA CHIAVE. Confermare tale voce con il tasto [↵].
- Alla domanda ESEGUIRE? premere il tasto [*] (premendo invece il tasto [#] si annulla l'operazione).
- Una volta confermato il comando, sulla presa prevista per la programmazione, lampeggeranno in modo veloce i led ad indicare che la stessa presa è pronta a ricevere una chiave da programmare.
- Inserire quindi una chiave all'interno della suddetta presa ed aspettare che i led smettano di lampeggiare. Al termine di ciò estrarre la chiave programmata.
- Ripetere le stesse operazioni nel caso si desideri programmare altre chiavi.

18 PROGRAMMAZIONE CON K-LED

In questo Capitolo sono riportate le istruzioni per la programmazione attraverso l'uso di una tastiera modello K-LED. Utilizzando tale modello di periferica, sarà possibile configurare solamente determinati parametri fra quelli descritti nei precedenti capitoli di questo manuale di programmazione. Tuttavia riteniamo che essi siano più che sufficienti ad effettuare programmazioni di uso comune o per operazioni di ordinaria manutenzione. Ad ogni modo consigliamo, per ciò che riguarda la programmazione, di utilizzare tastiere modello K-LCD o di ricorrere all'apposito Software di Gestione per poter avere accesso a tutti i parametri configurabili della centrale e di riservare l'uso delle tastiere modello K-LED all'utente finale per tutte le operazioni quotidiane.

18.1 MENU' INGRESSI

18.1.1.1 Area Ingressi (100)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 100 per accedere al menù AREA INGRESSI, i LED 100 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- I LED corrispondenti alle Aree cui tale Zona è assegnata saranno accesi, premere i tasti corrispondenti alle successive aree che si desidera assegnare o disabilitare e successivamente confermare con il tasto ↵

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

6- Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.2 Funzione Ingressi (101)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 101 per accedere al menù FUNZIONE INGRESSI, i LED 101 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo alla funzione da assegnare all'ingresso selezionato, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

6- Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.3 Tipo Ingressi (102)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 102 per accedere al menù TIPO INGRESSI, i LED 102 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo al tipo da assegnare all'ingresso selezionato, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

6- Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.4 Blocco Inserimento (103)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 103 per accedere al menù BLOCCO INSERIMENTO, i LED 103 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il tasto CANC per modificare l'impostazione della zona selezionata:

- LED da 1 a 5 lampeggianti = NON INCLUSO
- LED da 1 a 0 lampeggianti = INCLUSO

Confermare la scelta con il tasto ↑

I LED PARAMETER è acceso

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

6- Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.5 Autoesclusione (104)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto (Return), il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 104 per accedere al menù AUTOESCLUSIONE, i LED 104 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il tasto CANC per modificare l'impostazione della zona selezionata:

- LED da 1 a 5 lampeggianti = NON INCLUSO
- LED da 1 a 0 lampeggianti = INCLUSO

Confermare la scelta con il tasto ↑

I LED PARAMETER è acceso

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

6- Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.6 Inserimento da Ingressi (105)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 105 per accedere al menù INSERIMENTO DA INGRESSI, i LED 105 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo al Programma da inserire attraverso l'ingresso selezionato, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵, premere 0 per non assegnare alcun programma all'ingresso in esame.

I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.7 Ingressi -> Uscita (106)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 106 per accedere al menù INGRESSI -> USCITA, i LED 106 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo all' Uscita da attivare attraverso l'ingresso selezionato, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵, premere 0 per non associare alcuna uscita all'ingresso in esame.

I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.8 Tempo Ingressi (107)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 107 per accedere al menù TEMPO INGRESSI, i LED 107 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Cancellare il valore già memorizzato premendo il tasto CANC, digitare le cifre che identificano il ritardo che si desidera assegnare all'ingresso selezionato. Digitando solamente due cifre il ritardo sarà in secondi mentre digitando 4 cifre il ritardo sarà in minuti, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il tempo di ritardo, confermare con il tasto ↵. Digitare 0 per non assegnare alcun ritardo all'ingresso in esame.

I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.1.1.9 Stato Ingressi (108)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto (Return), il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 108 per accedere al menù Stato Ingressi, i LED delle eventuali zone aperte saranno accesi.

Qualora il sistema sia costituito da un numero di zone superiore a 10 premere i tasti ← e → per visualizzare lo stato rispettivamente delle 10 zone precedenti e successive.

3- Una volta terminato premere il tasto ↵.

Premere il tasto ↓ per tornare al menù principale. Premere il tasto # per uscire dal menù tecnico.

18.2 MENU' USCITE

18.2.1.1 Funzione Uscite (200)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 200 per accedere al menù FUNZIONE USCITE, i LED 200 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo alla funzione da assegnare all'uscita selezionata, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre uscite premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.2.1.2 Polarità Uscite (201)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 201 per accedere al menù POLARITA' USCITE, i LED 201 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero dell' uscita che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il tasto CANC per modificare l'impostazione dell'uscita selezionata:

- LED da 1 a 5 lampeggianti = NON INCLUSO
- LED da 1 a 0 lampeggianti = INCLUSO

Confermare la scelta con il tasto ↑

I LED PARAMETER è acceso

5- Se si desidera modificare l'impostazione per altre uscite ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.2.1.3 Tipo Uscite (202)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 202 per accedere al menù TIPO USCITE, i LED 202 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero dell'uscita che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo al tipo da assegnare all'uscita selezionata, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre uscite premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.2.1.4 Area Uscite (203)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 203 per accedere al menù AREA USCITE, i LED 203 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero dell' uscita che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- I LED corrispondenti alle Aree cui tale Uscita è assegnata saranno accesi, premere i tasti corrispondenti alle successive aree che si desidera assegnare o disabilitare e successivamente confermare con il tasto ↑

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.2.1.5 Ritardi Uscite (204)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 204 per accedere al menù RITARDI USCITE, i LED 204 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Cancellare il valore già memorizzato premendo il tasto CANC, digitare le cifre che identificano il ritardo che si desidera assegnare all'uscita selezionata. Digitando solamente due cifre il ritardo sarà in secondi mentre digitando 4 cifre il ritardo sarà in minuti, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il tempo di ritardo, confermare con il tasto ↵. Digitare 0 per non assegnare alcun ritardo all'ingresso in esame.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.2.1.6 Durata Uscite (205)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 205 per accedere al menù DURATA USCITE, i LED 205 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero della zona che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Cancellare il valore già memorizzato premendo il tasto CANC, digitare le cifre che identificano la durata che si desidera assegnare all'uscita selezionata. Digitando solamente due cifre la durata sarà in secondi mentre digitando 4 cifre la durata sarà in minuti, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il tempo di ritardo, confermare con il tasto ↵. Digitare 0 per non assegnare alcun ritardo all'ingresso in esame.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.2.1.7 Ingressi Associati (206)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 206 per accedere al menù INGRESSI ASSOCIATI, i LED 206 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero dell'uscita che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo all' ingresso che si desidera associare all'uscita selezionata, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵, premere 0 per non associare alcun ingresso all'uscita in esame.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre uscite premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.2.1.8 Stato Impianto Uscite (207)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 207 per accedere al menù STATO IMPIANTO USCITE, i LED 207 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero dell'uscita che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo al Programma da associare all'uscita selezionata, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵, premere 0 per non assegnare alcun programma all'ingresso in esame.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre uscite premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.3 MENU' TECNICO

18.3.1.1 Codice Tecnico (300)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 300 per accedere al menù CODICE TECNICO, i LED 300 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED MENU' ed il LED PARAMETER sono entrambi accesi

3- Premere il tasto ↵ per confermare la volontà di cambiare il codice Installatore.

Il LED MENU' ed il LED PARAMETER lampeggiano contemporaneamente

4- Premere il tasto Canc, digitare il nuovo Codice Tecnico e confermare con il tasto ↵

Il LED MENU' ed il LED PARAMETER sono entrambi accesi

5- Premere ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.3.1.2 Blocco Reset (301)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 301 per accedere al menù BLOCCO RESET, i LED 301 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Premere 1 per Abilitare, 0 per Disabilitare il BLOCCO RESET e confermare con il tasto ↵

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.4 MENU' UTENTI

18.4.1.1 Area Utenti (302)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 302 per accedere al menù AREA UTENTI, i LED 302 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero relativo all'utente che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- I LED corrispondenti alle Aree cui tale Utente è abilitato saranno accesi, premere i tasti corrispondenti alle successive aree che si desidera abilitare o disabilitare e successivamente confermare con il tasto ↑

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altri utenti ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.4.1.2 Livello Utenti (303)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 303 per accedere al menù LIVELLO UTENTI, i LED 303 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero relativo all'utente che si desidera modificare, il LED PARAMETER lampeggia, confermare col tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero corrispondente al livello che si desidera assegnare all'utente selezionato , i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altri Utenti premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.4.1.3 Utenti -> Uscite (304)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 304 per accedere al menù UTENTI -> USCITE, i LED 304 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero dell'utente a cui si desidera associare l'attivazione di un'uscita, il LED PARAMETER lampeggia, confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero relativo all' uscita che si desidera associare alla digitazione del codice personale dell'utente selezionato, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵, premere 0 per non associare alcuna uscita al codice personale dell'utente in esame.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altri utenti premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.4.1.4 Utenti Parziali (305)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 305 per accedere al menù UTENTI PARZIALI, i LED 305 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero relativo all'utente che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- I LED corrispondenti ai Programmi Parziali cui l'Utente è abilitato saranno accesi, premere i tasti corrispondenti ai Programmi Parziali che si desidera abilitare o disabilitare e successivamente confermare con il tasto ↑

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad un altro utente ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.4.1.5 Codici Utenti (306)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 307 per accedere al menù CODICI UTENTI, i LED 307 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Digitare il numero corrispondente all'Utente cui si desidera modificare il codice e confermare con il tasto ↵

I Il LED MENU' ed il LED PARAMETER sono entrambi accesi

Premere ↵, digitare il nuovo Codice Utente e confermare con il tasto ↵

4- Se si desidera modificare il Codice Personale di altri utenti premere ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.5 MENU' PARZIALI AREE

18.5.1.1 Parziali Aree (40X)

Dove X rappresenta il numero corrispondente al Programma che si desidera configurare per l'Area in cui la tastiera è in funzione

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 40X per accedere al menù PARZIALI AREE, i LED 40X lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

I LED delle zone comprese nel programma selezionato saranno accesi.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6 MENU' PARAMETRI VARI

18.6.1.1 Tempo Sirena (500)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 500 per accedere al menù TEMPO SIRENA, i LED 500 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Digitare le cifre che identificano la durata, espressa in secondi, che si desidera assegnare al suono della sirena, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il tempo di ritardo, confermare con il tasto ↵.

   I LED VALUE sono entrambi accesi **Esempio: 240 = 4 minuti**

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.2 N° Cicli Sirena (501)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 501 per accedere al menù N° CICLI SIRENA, i LED 501 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Digitare le cifre che identificano il numero di cicli che si desidera assegnare al suono della sirena, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il tempo di ritardo, confermare con il tasto ↵.

   I LED VALUE sono entrambi accesi **Max cicli sirena = 20; Cicli Infiniti = 0**

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.3 Centrale in Test (502)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 502 per accedere al menù CENTRALE IN TEST, i LED 502 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

   - Digitare 0 se si desidera impostare la centrale per il FUNZIONAMENTO NORMALE
   - Digitare 1 se si desidera impostare la centrale per il FUNZIONAMENTO IN TEST.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: Valore di default = 1 (Centrale in test: Tamper e sirena disabilitati)

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.4 OFF Batteria Bassa (503)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 503 per accedere al menù OFF BATTERIA BASSA, i LED 503 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Digitare 0 se si desidera CONSENTIRE l'inserimento della centrale in caso di Batteria Bassa

   Digitare 1 se si desidera IMPEDIRE l'inserimento della centrale in caso di Batteria Bassa
   I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: Valore di default = 0 (Inserimento in caso di Batteria Bassa CONSENTITO)

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.5 Tempo NO 220V (504)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 504 per accedere al menù TEMPO NO 220V, i LED 504 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Digitare le cifre che identificano il ritardo, espresso in minuti, tra la mancanza della rete elettrica e l'attivazione di eventuali uscite preposte a tale funzione o l'invio di chiamate vocali e/o protocolli digitali per questo evento, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il tempo di ritardo, confermare con il tasto ↵.

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

   Valore max 250 minuti = 4 ore e 10 minuti

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.6 Contatore (505)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 505 per accedere al menù CONTATORE, i LED 505 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Digitare le cifre che identificano il numero di cicli che si desidera assegnare ad un ingresso "switch", i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il numero di cicli, confermare con il tasto ↵.

4- I LED VALUE sono entrambi accesi **Nota: Default 10; Max cicli = 100.**

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.7 Cicli di Autoesclusione (506)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 506 per accedere al menù CICLI AUTOESCLUSIONE, i LED 506 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Digitare le cifre che identificano il numero di cicli (di tamper per le periferiche e di allarmi consecutivi per le zone) a seguito dei quali verrà esclusa una periferica o una zona, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il numero di cicli, confermare con il tasto ↵.

   I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: Default 5; Max cicli = 100.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.8 Inserimento Veloce (507)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 507 per accedere al menù INSERIMENTO VELOCE, i LED 507 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia

3- Digitare la cifra corrispondente all' area che si desidera abilitare all' Inserimento Veloce

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- Premere 1 per Abilitare, 0 per Disabilitare l'Inserimento veloce dell'area selezionata e confermare con il tasto ↵

Nota: Di Default, all'attivazione di tale comando per l'Area selezionata verranno attivati tutti i programmi disponibili per tale Area. Se si desidera modificare i programmi da inserire attraverso il comando di inserimento veloce occorre modificare le impostazione del parametro Utenti -> Parziali (305) relative all' Utente 16 per la S412, all' Utente 64 per le centrali S840 e S8128.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.9 Tempo di Uscita (508)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 508 per accedere al menù TEMPO USCITA, i LED 508 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   I LED PARAMETER lampeggia

3- Digitare il numero corrispondente all'Area di cui si vuole modificare il tempo di Uscita e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

6- Digitare le cifre che identificano il ritardo, espresso in secondi, che si desidera assegnare all'Inserimento dell'Area selezionata, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente ai LED che identificano il tempo di ritardo, confermare con il tasto ↵. Digitare 0 per non assegnare alcun ritardo all'Inserimento dell'Area in esame.

I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: Valore Massimo 900 Secondi = 15 Minuti

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.10 Tipo Ingressi Tamper (509)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 509 per accedere al menù TIPO INGRESSI TAMPER, i LED 509 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Premere il numero relativo al tipo da assegnare agli ingressi tamper, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre zone premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.6.1.11 Tamper Area (510)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 510 per accedere al menù TAMPER AREA, i LED 510 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero dell' Area di cui si desidera abilitare o disabilitare il TAMPER, il LED PARAMETER lampeggia, confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il tasto CANC per modificare tale parametri, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: LED da 1 a 5 accesi = Disabilitato
LED da 1 a 10 accesi = Abilitato

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative alle altre aree premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7 MENU' PERIFERICHE

18.7.1.1 Area Tastiere (600)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 600 per accedere al menù AREA TASTIERE, i LED 600 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della tastiera che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- I LED corrispondenti alle Aree cui tale Tastiera è abilitata al funzionamento saranno accesi, premere i tasti corrispondenti alle successive aree che si desidera abilitare o disabilitare e confermare con il tasto ↑

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre tastiere ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.2 Area Prese (601)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 601 per accedere al menù AREA PRESE, i LED 601 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della presa che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- Digitare la cifra corrispondente all' Area per cui si desidera abilitare la Presa e confermare con il tasto ↵.

Nota: E' consentito assegnare una sola Area per ciascuna Presa.

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre prese ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.3 Parziali Presa (602)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 602 per accedere al menù PARZIALI PRESE, i LED 602 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto (Return)

   Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della presa che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- I LED corrispondenti ai Programmi per cui tale Presa è abilitata al funzionamento saranno accesi, premere i tasti corrispondenti ai successivi Programmi che si desidera abilitare o disabilitare e confermare con il tasto ↑

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre tastiere ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.4 Presa Programmazione Chiavi (603)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 603 per accedere al menù PRESA PROGRAMMAZIONE CHIAVI, i LED 603 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED PARAMETER lampeggia

3- Premere il numero relativo all' Area per cui si desidera impostare una Presa per la Programmazione delle Chiavi e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

4- Premere il numero corrispondente alla Presa che si desidera utilizzare per Programmare le chiavi per l'Area selezionata e confermare con il tasto ↵

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative alle altre Aree premere il tasto ↑ e ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.5 Suono Tastiere (604)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 604 per accedere al menù SUONO TASTIERE, i LED 604 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della Tastiera che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- Premere il tasto (CANC) per modificare tale parametri e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: LED da 1 a 5 accesi = Disabilitato
LED da 1 a 10 accesi = Abilitato

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative alle altre prese premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.6 Suono Chiavi (605)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 604 per accedere al menù SUONO CHIAVI, i LED 604 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della Presa che si desidera modificare e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

4- Premere il tasto (CANC) per modificare tale parametri e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi

   Nota: LED da 1 a 5 accesi = Disabilitato
   LED da 1 a 10 accesi = Abilitato

5- Se si desidera modificare le impostazioni relative alle altre aree premere il tasto ↑, il LED PARAMETER è acceso fisso, ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.7 Ingressi Remoti (606)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 606 per accedere al menù INGRESSI REMOTI, i LED 606 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della Espanzione Ingressi che si desidera Abilitare/Disabilitare e confermare con il tasto ↵

   I LED VALUE sono entrambi accesi.

   Premere CANC per resettare l'impostazione già presente poi premere 0 se si desidera disattivare e 1 se si desidera attivare l' Espansione Ingressi selezionata e confermare con il tasto ↵.

4- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre prese ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.8 Uscite Remote (607)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

   Il LED MENU' lampeggia.

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 607 per accedere al menù USCITE REMOTE, i LED 607 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

   Il LED PARAMETER lampeggia.

3- Premere il numero della Espanzione Uscite che si desidera Abilitare/Disabilitare e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi.

Premere CANC per resettare l'impostazione già presente poi premere 0 se si desidera disattivare e 1 se si desidera attivare l' Espansione Uscite selezionata e confermare con il tasto ↵.

4- Se si desidera modificare le impostazioni relative ad altre prese ripetere le operazioni di cui al passo 3.

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.9 Velocità Rete (608)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 608 per accedere al menù VELOCITA' RETE, i LED 608 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Premere il numero corrispondente alla velocità che si desidera assegnare alla Rete BUS, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: 0 = Velocità Min; 2 = Velocità MAX

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.10 Nuovo Codice Chiave (609)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 609 per accedere al menù NUOVO CODICE CHIAVE, i LED 609 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi, i LED da 1 a 0 lampeggeranno alternativamente a gruppi di 5 per volta.

3- Premere il tasto * se si desidera resettare tutti i Codici Chiave, premere il tasto ↑ per tornare al menù principale.

Attenzione: Tutte le chiavi già programmate saranno cancellate!

I LED VALUE sono entrambi accesi

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.11 ID Sistema (610)

1- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

2- Una volta spento il LED (Home) digitare 610 per accedere al menù ID SISTEMA, i LED 610 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

3- Digitare il codice ID SISTEMA che si desidera assegnare al sistema e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.12 Squilli alla Risposta (706)

4- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

5- Una volta spento il LED (Home) digitare 706 per accedere al menù SQUILLI ALLA RISPOSTA, i LED 706 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

6- Digitare la cifra corrispondente al numero di squilli dopo i quali la centrale accetti una chiamata in entrata, i LED VALUE lampeggeranno contemporaneamente, e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

Nota: 0 = Linea Sempre Impegnata; 20 = Limite MAX

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

18.7.1.13 ID Telegestione (708)

7- Digitare il codice tecnico e confermare con il tasto ↵, il LED (Home) si accende per 5 secondi per indicare che il codice è corretto. In caso di codice errato si accenderà il LED (!).

Il LED MENU' lampeggia

8- Una volta spento il LED (Home) digitare 708 per accedere al menù ID TELEGESTIONE, i LED 708 lampeggeranno in sequenza ad indicare il parametro selezionato, confermare nuovamente con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

9- Digitare il codice ID TELEGESTIONE che si desidera assegnare al sistema e confermare con il tasto ↵

I LED VALUE sono entrambi accesi

Una volta terminato premere # per uscire da tale procedura.

Sommario

1 INTRODUZIONE 1

1.1 CARATTERISTICHE E COLLEGAMENTI 1
1.2 LOGICA DI FUNZIONAMENTO DELLE AREE 1
1.3 ASSEGNAZIONE DELLE AREE ALLE ZONE 1
1.4 INGRESSI ZONA 3
1.5 SIRENA ESTERNA 3
1.6 USCITA DI ALLARME IN SCAMBIO LIBERO 3
1.7 SIRENA INTERNA 4
1.8 USCITE PROGRAMMABILI 4
1.9 TASTIERE E INSERITORI 5
1.10 ESPANSIONE DEGLI INGRESSI 7
1.11 ESPANSIONE DELLE USCITE 8
1.12 TABELLA DI CALCOLO DEI CONSUMI 8
1.13 SINTESI VOCALE 9

2 PROGRAMMAZIONE 10

2.1 COMANDI E SEGNALAZIONI LUMINOSE IN TASTIERA 10
2.2 USO DEI MENÙ 11
2.3 COME ACCEDERE AL MENÙ TECNICO 11
2.4 COME ACCEDERE AL MENÙ UTENTE 11
2.5 COME SCORRERE IL MENÙ 11
2.6 COME IMPOSTARE I DATI ALL'INTERNO DEL MENU' 12
2.7 FILOSOFIA DI PROGRAMMAZIONE 13
2.8 RESET INIZIALE 13

3 PERIFERICHE 14

3.1 IMPOSTAZIONE DELLE TASTIERE 14
3.2 ABILITAZIONE DELLE TASTIERE 14
3.3 IMPOSTAZIONE DEGLI INSERITORI 15
3.4 ABILITAZIONE DEGLI INSERITORI 15
3.5 SCELTA DELL'INSERITORE PER LA PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI 16
3.6 IDENTIFICAZIONE DELL'IMPIANTO 17
3.7 CANCELLAZIONE DI TUTTE LE CHIAVI PROGRAMMATE 17
3.8 ABILITAZIONE DEL SUONO DELLE TASTIERE E DEGLI INSERITORI 18
3.9 ABILITAZIONE PERIFERICHE ESPANSIONE INGRESSI 18
3.10 ABILITAZIONE PERIFERICA ESPANSIONI USCITE 19

4 IMPOSTAZIONE DEGLI INGRESSI 20

4.1 ABILITAZIONE DEGLI INGRESSI (AREA INGRESSI) 20
4.2 PROGRAMMAZIONE DELLA FUNZIONE DEGLI INGRESSI 21
4.3 IMPOSTAZIONE DEL TIPO DI INGRESSI (TIPO INGRESSI – TIPO INGRESSI TAMPER) 22
4.4 CONTROLLO DELLO STATO DEGLI INGRESSI 23
4.5 BLOCCO DELL'INSERIMENTO 23
4.6 ASSOCIARE UN PROGRAMMA AD UN INGRESSO ON/OFF (INS. DA INGRESSI) 24
4.7 AUTOESCLUSIONE (ESCL. DA REMOTO) 25
4.8 ASSOCIARE UN' USCITA AD UN INGRESSO (USCITA INGRESSI) 25
4.9 NOMINARE UNA ZONA 27
4.10 TEMPO INGRESSI 28
4.11 INGRESSI AND 29
4.12 TEMPO INGRESSI AND 30

5 USCITE 31

5.1 PROGRAMMAZIONE FUNZIONE USCITE 31
5.2 POLARITA' USCITE 33
5.3 TIPO USCITE 34
5.4 AREA USCITE 35
5.5 RITARDI USCITE 36
5.6 DURATA USCITE 37
5.7 INGRESSI ASSOCIATI 37
5.8 STATO IMPIANTO USCITE 38
5.9 NOMINARE UN' USCITA 39

6 UTENTI (PROGRAMMAZIONE TECNICA) 40

6.1 ABILITAZIONE DI UN UTENTE (AREA UTENTI) 40
6.2 LIVELLO UTENTI 41
6.3 NOMINARE UN UTENTE 42
6.4 ASSOCIARE UN' USCITA AD UN UTENTE 43
6.5 NUOVO CODICE UTENTE 44
6.6 UTENTI -> PARZIALI 45

7 PROGRAMMI PARZIALI 46

7.1 IMPOSTAZIONE DEI PROGRAMMI DI INSERIMENTO PARZIALI 46
7.2 ZONE SLAVE A O B 47
7.3 TEMPO SLAVE A/B 47
7.4 ASSOCIAZIONE DI USCITE A PROGRAMMI PARZIALI 48
7.5 ASSOCIAZIONE DI USCITE DI ALLARME A PROGRAMMI PARZIALI 49
7.6 SLAVE INSERISCE IMPIANTO 49
7.7 NOMINARE UN PROGRAMMA PARZIALE 50

8 DATA E ORA 51

8.1 IMPOSTAZIONE DELLA DATA E DELL'ORA 51

9 TIMER 52

9.1 ATTIVAZIONI E DISATTIVAZIONI GIORNALIERE 52
9.2 NO TIMER OFF (DISATTIVAZIONE MANUALE) 53
9.3 ESCLUSIONE TIMER 54

10 IMPOSTAZIONI GENERALI (PARAMETRI VARI) 55

10.1 TEMPO DI USCITA 55
10.2 IMPOSTAZIONE DEL TEMPO E CICLI DI SIRENA 56
10.3 CORREZIONE OROLOGIO 57
10.4 INSERIMENTO VELOCE (ABILITAZIONE INSERIMENTO VELOCE) 57
10.5 CENTRALE IN TEST 58
10.6 OFF BATTERIA BASSA 58
10.7 TEMPO NO 220V 59
10.8 ALLARME APERTURA CENTRALE E TAMPER CENTRALE 59
10.9 CICLI CONTATORE 59
10.10 CICLI AUTOESCLUSIONE 60
10.11 INTESTAZIONE 60

11 MENU' TECNICO 60

11.1 MODIFICA CODICE TECNICO 60
11.2 BLOCCO RESET 60

12 IMPOSTAZIONI DEL MODEM 61

12.1 PARAMETRI IDC 61
12.2 TELEFONO IDC1…3 61
12.3 CODICE IDC 62
12.4 ABILITAZIONE IDC 62
12.5 TEMPO LIFE TEST 63
12.6 ORA LIFE TEST 63
12.7 NUMERO SQUILLI PER LA RISPOSTA 64
12.8 CODICI EVENTI 64
12.9 CALL BACK TEL 65
12.10 CALL BACK 66
12.11 ID TELEGESTIONE 66
12.12 TEMPO TEST LINEA 67
12.13 ORA TEST LINEA 67
12.14 TENTATIVI IDC 68
12.15 RIPRISTINO ZONA 68

13 COMUNICATORE VOCALE 69

13.1 MAX TENTATIVI 69
13.2 RITARDO INVIO 69
13.3 EVENTO CASELLA (ASSOCIAZIONE DI EVENTI A CASELLE VOCALI) 70
13.4 EVENTO → TELEFONI 71
13.5 NUMERI DI TELEFONO 71
13.6 AREA TELEFONI 72
13.7 PRIORITA' VOCE 72
13.8 REGISTRA/RIPETI MESSAGGIO 73
13.9 LIMITAZIONE DELL' ACCESSO AL MENU' A GUIDA VOCALE 73
13.10 RESET AUTOMATICO DELLA CODA CHIAMATE 74
13.11 RICHIESTA DI CONFERMA DELLA RISPOSTA 74
13.12 RESET DELLA CODA CHIAMATE 75

14 INSERIMENTO DELL'IMPIANTO 75

14.1 INSERIMENTO MEDIANTE TASTIERA 75
14.2 INSERIMENTO DELL' IMPIANTO CON ESCLUSIONE DELLE ZONE 76
14.3 INSERIMENTO RAPIDO 76
14.4 INSERIMENTO MEDIANTE CHIAVE ELETTRONICA 77
14.5 LOGICA DI SEGNALAZIONE DEGLI INSERITORI 77
14.6 INSERIMENTO DA INGRESSO ON/OFF 77

15 GESTIONE EVENTI 77

15.1 LETTURA EVENTI 77
15.2 OPZIONI EVENTI 78

16 CONTROLLO REMOTO DA TELEFONO A TONI 78

17 PROGRAMMAZIONE DELLE CHIAVI 80

18 PROGRAMMAZIONE CON K-LED 80

18.1 MENU' INGRESSI 80
18.2 MENU' USCITE 84
18.3 MENU' TECNICO 87
18.4 MENU' UTENTI 88
18.5 MENU' PARZIALI AREE 90
18.6 MENU' PARAMETRI VARI 91
18.7 MENU' PERIFERICHE 95

Sommario 100

Tutti i ns. prodotti sono conformi ai requisiti richiesti dalla norma CEI 79-2 2°ed. 1993.
L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte da personale specializzato.
AMC Elettronica S.r.l. declina ogni responsabilità nel caso in cui il prodotto venga manomesso da persone non autorizzate.
Si raccomanda di verificare il corretto funzionamento del sistema d'allarme almeno una volta al mese, tuttavia un sistema di allarme elettronico affidabile non evita intrusioni, rapine, incendi o altro, ma si limita a diminuire il rischio che tali situazioni si verifichino.
In caso di riscontro incongruenze su manuali pregasi contattare immediatamente assistenza tecnica AMC Elettronica S.r.l.